

# ★ మనభూమి

## ★ మన ఆహారం



రవీంద్ర  
జి. సి. కొండయ్య

179

చెన్నై విశ్వవిద్యాలయము  
20.12.65

# మనభూమి మనతాహారం

(1371)

తచన:

జి. సి. కొండయ్య

ప్రతి దేశీయ అగ్ర వాణిజ్యము  
... వ్యాపారములు  
... క-12  
... వివిధ

అరుణరేఖా పబ్లికేషన్సు  
నెల్లూరు

అంకితం



అహారం కొరకు అష్టకష్టాలకులోనై  
అశువుల బాసిన సోదర  
మానవులకు

## ఒక మాట

అహార కారత పరిష్కారానికిగాని, భూసమస్య పరిష్కార హిత్రంగాగానీ, ఈ గ్రంథాన్ని వ్రాయలేదు.

దేశంలో తీవ్రరూపం ధరించుచున్న అహార సమస్య, దానికి మూలమైన భూసమస్యపై, ప్రభుత్వ రిపోర్టులు, ప్రముఖుల పుస్తకాలు. వివిధ రాజకీయపార్టీలు ఎన్నికలలో ప్రకటించిన పరిష్కార మార్గాలు తరచి చూచినప్పుడు, అసలు సమస్య ఎట్టిదో. అది ఏరూపం తీసుకొంటుంది. దీనికి కారణాలు, మొదలైనవి గ్రహించను. అవసరమైన లెక్కలతో యీ విషయాన్ని ఆంధ్ర ప్రజల ముందుంచాలనే అభిప్రాయం నాకేర్పడింది. దాని ఫలితమే నా యీ చిన్న పుస్తకం. నాకీ గ్రంథ రచనకు, నేనిందులో వుదరించినవే కాక కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల స్టాటిస్టిక్సు అనేకం తోడ్పడ్డాయి. యీ ప్రయత్నానికి మద్రాసు శాసనసభ లైబ్రరీ మేనేజరు, అడిగివప్పుడంతా. అవసరమైన పుస్తకాన్ని ఇచ్చి తోడ్పడ్డంకు వారికి నేను కృతజ్ఞుడను.

నేనీ పుస్తకాన్ని పూర్తిచేసిన తర్వాత ఆంధ్రరాష్ట్రం విడబడడం జరిగింది. అందువల్ల ఆంధ్రరాష్ట్రంపై ప్రత్యేకించి వ్రాయుటకు అవసరమైన ఖోగట్టా సేకరించను అవకాశం లభించలేదు.

ఆయినప్పటికీ, ఆంధ్రరాష్ట్రంలో భూసమస్య, అహారకారత-అనారోగ్యం, విరుద్యోగం, అఖిలభారత సమస్యకు భిన్నమయిందేమీకాదు కావున- గ్రంథంలోకనుపరచిన వివరాలు మనరాష్ట్రానికికూడావర్తిస్తాయి.

అంతేగాకుండా- ఆంధ్రరాష్ట్రంపై ఈమధ్యనే లభించిన కొద్దిపాటి లెక్కలు కొన్ని ప్రత్యేకంగా గ్రంథం ఆకరులో “ఆంధ్రరాష్ట్రం” అన్న హెడ్డింగు క్రింద ఇస్తున్నాను. అది కొంతవరకు ఆంధ్రపరిస్థితిని అర్థం చేసుకొన తోడ్పడుతుందని ఆశిస్తాను.

వెల్లూరు

10-9-59

జి. సి. కొండయ్య.

M. L. A.

మొదటి భాగం

## ప్రకృతిలో మన స్థానం

“ప్రకృతి యొక్క విలువైన పారితోషికాలు, ఆనందదాయకమైన అభివృద్ధికి అవకాశాలు కలిగివున్న, ఒక గొప్ప భూభాగంలో విధి ఇండియాను సృష్టించింది. పరిపూర్ణమయిన ప్రకృతి కావలసినంత పంటను ఇచ్చింది. బ్రతుకు దేరువుకొరకు ప్రాణి పోరాడవలసిన అవసరం భారతదేశానికి దాపురించలేదు” అని వర్ణించారు మనదేశాన్ని గురించి నేటిమన ప్రభుత్వ ఉపాధ్యక్షులు సర్. రాధాక్రిష్ణన్ గారు (“ఇండియా ఫిలాసఫీ” అన్న శ్లోకం వీరికలో)

నిజమే! మనదేశం ప్రకృతిశోభకు, సంపదకు చక్కని నిలయం. విశ్వంలో వెల్లవిరిసిన వివిధ వాతావరణ అనుకూ

లాలు, గొప్ప దండకారణ్యాలు, జీవనదులు, విస్తారమైన, చేవగలిగినభూములు, కావలసినంత ఖనిజసంపద, క్రిక్కిరిసిన జనాభా, మన భూభాగంలో ఏదికొరత అందాం! సృష్టిచలవ వల్ల మనకు అన్నీ చక్కగా అమరివున్నాయి.

ప్రపంచ భూవిస్తీర్ణంలో మనదేశం 3,08 వ వంతు, ప్రపంచ జనాభాలో 17.93 వ, వంతు. ప్రపంచంలో చిక్కగా జూనవులు నివసించే ప్రదేశాలలో మనదేశం ఒకటి. ప్రపంచంలో సగటున ఒకస్క్వయరుకిలో మీటర్ భూమిలో 15.9 మంది నివసిస్తూంటే, మనదేశంలో ఒక స్క్వయర్ కిలో మీటర్ భూమిలో 95 మంది నివసిస్తున్నారు. అంటే-భూమి యొక్క మూడవవంతులో పద్దెనిమిదవవంతు జనాభా మనదేశంలోవుంది. ప్రపంచజనాభా 240 కోట్లయితే, మనదేశంలోనే, 40 కోట్లమంది వున్నారు. ప్రపంచములో సగటున నిమిషానికి 3206 మంది జన్మిస్తే, మనదేశంలోనే నిమిషానికి 9 మంది పుట్టాతున్నారు. ప్రపంచములో 250 కోట్ల ఎకరాలు సాగులో వుంటే, మనదేశంలోనే 31 కోట్ల ఎకరాలకుపై గా సాగులో వుంది. ప్రపంచములో 20 కోట్ల ఎకరములు నీటిసాగుకింద వుంటే, మనదేశంలో 4 కోట్ల ఎకరములకు పైబడి నీటిసాగు క్రిందవుంది. ప్రపంచ పశుసంఖ్యలో మూడవవంతు మనదేశంలోనేవుంది. అంటే 25 కోట్ల 50 లక్షల పశువులు మనకున్నాయి. చమురుగింజలు, టీ, చెరుకు వుత్పత్తిలో మనదేశానిదే అగ్రస్థానం. పొగాకు వుత్పత్తిలో మనదేశం రెండవది.

మనకున్న నదీజలాలశక్తిలో 4 కోట్ల కోటి వాట్ల విద్యుచ్ఛక్తిని వుత్పత్తి చేయవచ్చు. మనకున్న నాగుబడిభూమి అంతా 80 వంతులు ఆహార ధాన్యోత్పత్తి క్రిందే వుంది.

ఒక దేశ సంపదకు ఔన్నత్యానికి అవసరమైన ప్రకృతి లక్షణాలు-అంటే-సువిశాలమైన, నారవంతమైన భూకండ్రికలు, స్నేహపూర్వక వాతావరణం, దట్టమైన దండకారణ్య రక్షణ, నదీమతల్లుల పొంగి పొల్లి-పచ్చెరుగలిగిన వుదార వరుణ దేవుడు, వీటన్నిటి చలవతో విలసిల్లిన పశుకోటి, అన్నిటినీ కదిలించగలిగిన గొప్ప మానవశక్తి మన దేశాన్ని అలంకరించాయి,

ఆయితే, ఇట్టి మన మాతృభూమిలో తిండిదొరకక మానవులు తపించి పోతారని ఎవరు వ్రాపించి వుండగలరు?

## జనాభా-భూమి-వుత్పత్తి

ప్రకృతిసంపద ఎంతవున్నా దాన్ని వినియోగించుకొన లేనప్పుడు అట్టిది వుండీ లేనట్లేగదా. మన దేశమేకాదు, లోకంలో అన్ని దేశాలూ ఎదిరించిన, నేటికింకా చాలా దేశాలు ఎదిరిసున్న తిండిసమస్య మన దేశంలో అంత్యరూపం ధరించనుంది పెరుగుతున్న జనాభా, తరుగుతున్న మన వ్యవసాయమును పరిశీలిస్తే - ఈ గమనం ఇంకాకొంతకాలం ఇట్లాగే కొనసాగితే ఇది భయంకర పరిణామానికి దేశాన్ని గురిచేస్తుందనే విషయం ఎవరికయినా అర్థమవుతుంది.



1911 వ సంవత్సరములో 22 కోట్ల 6 లక్షలున్న మన జనాభా 1941 నాటికి 29 కోట్ల 50 లక్షలకు దాటిపోయింది గత 50 సంవత్సరాలలో ఇండియన్ యూనియన్ జనాభా లెక్కల ప్రత్యేకించిచూస్తే 50 వంతులు పెరిగింది. 23 కోట్ల 55 లక్షలనుండి 35 కోట్ల 69 లక్షలకు పెరిగిపోయింది. ఇట్లా వేడికి పిగిలినట్లు పెరుగుతున్న మనదేశ జనాభాను చూచి నప్పుడు-ఇట్టి చిక్కసమస్య ఇంకేదేశానికి లేదేమో-మనతిండి కొరతకు బహుశా, ఇదే కారణమేమోననిపించవచ్చు. కాని నిజం తద్వ్యతిరేకమయింది. నిజానికి జనాభా పెరుగుదలలో మనదేశం వెనుకబడేవుంది. 17 వ శతాబ్దంలో మనదేశ జనాభా 10 కోట్లుమాత్రమే. 1872 వ సంవత్సరానికి 20 కోట్ల 60 లక్షలు. 1930 నాటికి 30 వంతులు పెరిగింది. ఇదేకాలంలో అంటే 1870 నుండి 1930 నాటికి, ఇంగ్లాండు జనాభా 77 వంతులు, జపాన్ 113, రష్యా 115 వంతులు పెరిగింది. (రిగ్ ఆఫ్ నేషన్సు లెక్కలు) అందువల్ల జనాభా పెరుగుదల ఆహారకొరతకు కారణం అనటం అవాస్తవికం. పెరుగుతున్న జనాభాకు తగిన ఆహారాన్ని పుత్పన్నం చేసుకొనలేకపోవటం అన్నదే అసలుసమస్య.

జనాభా పెరుగుదలతో పోల్చితే మనవ్యవసాయం ఎంత తిరోగమించిందో తెలుస్తుంది. 1901 నుండి 1941 మధ్య మన జనాభా 34 వంతులు పెరిగితే-ఇదేకాలంలో మన వ్యవసాయం ఐదువంతులు మాత్రమే పెరిగింది. రెండవకాకు

భూమిని కలిపి లెక్కించినా 10 వంతులే పెరిగింది. అంటే జనాభా పోలికతోనూస్తే మన వ్యవసాయం 24 వంతులు పడిపోయింది. 1911 లో త 1-కి 90 సెంట్లకు పై బడివుండిన వ్యవసాయక భూమి 1921 లో 88 సెంట్లు 1931 కి 82 సెంట్లకుదిగి 1941 కి 67 సెంట్లకు పడిపోయింది. ఇప్పుడది అర్థపెక రాకు కొద్దిగామించుతుంది. స్థిరమైన నీటిసాగులోవున్న భూమి నిలెక్కిస్తే త 1-కి 13 సెంట్లకు లోపలే వుంటుంది. (గవర్న మెంట్ ఆఫ్ ఇండియా-బ్యాండ్-అండ్-ఇన్స్టిట్యూట్స్ నుండి లెక్కలు)

జనాభాకు తగినట్లు భూవిస్తీర్ణం పెరగకపోయినా వున్న భూమిలో ఆధునికపద్ధతుల ననుసరించి పంటల నధికము చేయుకున్నా-వున్నదివున్నట్లయినా నిలువుకొనలేకపోయాము. 1941 వ. సంవత్సరంనాటికే మన వరిపంట పెకరానికి 83 పౌన్లు తగ్గిపోయింది. 1921 నుండి 1941కి ఆహారధాన్యాలు సగటున అన్నిరకాలూకలిపి తల 1 కి 480 పౌన్లునుండి 327 పౌన్లుకు పడి పోయినవి. 1941 తర్వాత మన ఆహారకొరత మరింత అడ్డాన్న ముకుూర్చుంది. అధికోత్పత్తి అని, అభ్యుదయ ప్రణాళికలని, పంచవర్ష ప్లానులని ఎన్నివిన్నా - ఆహారకొరతమాత్రం అధికమవడంతప్ప ఆగిపోవడం జరగలేదు. 1941 నుండి 1951 లోపల ఎకరం 1 కి 619 పౌన్లునుండి 565 పౌన్లుకు మన ఫలితం పడి పోయింది అధికంగాపండిందీ అనుకొన్న 1943-44 సంవత్సరంలో 66. 5 మిలి యన్లుటన్నులకు దేశం మొత్తంపై అన్నిరకాల ఆహార ధాన్యం దాటలేదు. (మిలియన్ అంటే 10 లక్షలు-) అప్పట్నుండి

ఈనాటికీ ఇంకామన ధాన్యోత్పత్తి దిగజారుతూనేవుంది.

1950 వ సంవత్సరానికి అధికంగా పండించదలచుకొన్న మనప్రభుత్వ-అధికృతృత్తి అంచనాలనుకలిపి 187 మిలియన్ల టన్నులు పండించ తీర్మానిస్తే - ఇంతకూ అధికోత్పత్తి అనుకొన్నది లక్షాదెబ్బదివారుగువేల టన్నులుమాత్రమే వచ్చింది. అందువల్ల అధిక ధరలకు- అనారోగ్యకరమైన విదేశ ధాన్యాదుల దిగుమతులపై ఆధారపడవలసివచ్చింది. 1952 వ సం. మొత్తం పంట అంచనాలు సగటున సంతృప్తికరంగా వున్నట్లు ప్రకటించిన కేంద్రప్రభుత్వం, యీ సంవత్సర దిగుమతికోటా 27 లక్షల టన్నులకు నిర్ణయించారు. (మినిష్టరీ ఆఫ్ ఫుడ్ ప్రొడక్షన్ 1952 రివ్యూ నుండి తెక్కలు)

1940-వ సం॥రంలో నికరపుసాగు ఎంత వుండిందో- దాదాపు ఇప్పుడూ అంతేవుంది. (అధికోత్పత్తి క్రింద సాగయిన భూమి తెక్కల్లోకివచ్చేంత గొప్పదేమీకాదు. అదయినా స్థిరమైనసాగుకాదు) అల్లాగే ఫలితంకూడాను 1818 లో 2 కోట్ల 90 లక్షల ఎకరములు మనదేశంలో నీటిక్రింద సాగయ్యేది. 1903 నాటికి ఇది 4 కోట్ల 40 లక్షల ఎకరాలకు పెరిగింది. అప్పట్నుండి అంటే 50 సంవత్సరాలలో నీటిసాగుగా పెరిగింది ఏమీలేదు. దేశం మొత్తంమీద వ్యవసాయంలో 18 వ శతాబ్దంలో 4 వ వంతు నీటిసాగుక్రిందవుంటే—యీ దామాషా ఇప్పుడూ అక్కడేవుంది,

## ఇండియన్ యూనియన్ ఆహారధాన్యాల వృత్పత్తి

వేల - 000 టన్నులలో (తెక్కనువచ్చిన పంట లెక్క-బ)

1936-39	43,762
1939-40	42,764
1940-41	41,891
1941-42	40,634
1942-43	44,224
1943-44	45,441
1944-45	46,093
1945-46	40,768
1946-47	42,068
1947-48	44,393
1948-49	44,260
1949-50	45,841

(1950-పుడ్ స్టాటస్టిక్సు - మినిస్ట్రీ ఆఫ్ అగ్రికల్చర్ - గవర్నమెంట్ ఆఫ్ ఇండియా వారి లెక్కలనుండి).

యీ లెక్కలప్రకారంకూడా అధికోత్పత్తి క్రిందనున్న అధనపుసాగును కలుపుకొని లెక్కించినా 1944-45 వృత్పత్తి కన్నా తగ్గిపోయిందని తెలుస్తూంది.

దిగజాడుతున్న మన వ్యవసాయానికి మూలమేమిటో పరిశీలించేదానికిమారుగా— కొంతకాలమునకు భూమి నిస్సారమయితే ఎవరేమి చేయగలరనే చవకబాదు మాటలతో

సంతృప్తి పడడంకూడా జరుగుతూ ది. జనాభా అధికంకావడం  
యీ చిక్కుకంతా కారణమనేది ఎంత అవాస్తవికమో—యీ  
చవకగాదు సలహాకూడా అట్లాంటిదే మనదేశ వుత్పత్తిని  
విదేశాలతోపోల్చితే మనం, మన కనీస వుత్పత్తిస్థాయినికూడా  
నిలుపుకొనలేని స్థితిలోవున్నామని స్పష్టమవుతు ది.

## విదేశాలతోపోల్చితే మనపంట

ఒక ఎకరములో పొస్తలెక్కను—వరిపంట

	1909-13	1926-27	1931-32	1936-37	1938-39
ఇండియా	982	851	829	826	728
అమెరికా	1000	1333	1405	1469	1471
ఇటలీ	1952	2797	2839	3258	2903
స్వీయిన్	2969	3749	3719	—	—
ఈజిప్టు	2119	1799	2082	2081	2153
జపాన్	1827	2124	2053	2305	2276

గోధుమ బ్రిటన్ లో ఎకరం 1కి 1985 పొస్తలకు పెరిగితే  
ఇండియాలో 724 పొస్తలకు పడిపోయింది. ఇల్లాగే ఇతరపంటలు  
పడిపోయాయి. (బరన్స్ “భైక్షులాజికల్ పాసిబిలిటీస్ ఇన్ ఇండియా  
ఫర్ అగ్రికల్చరల్ డెవలప్ మెంటు” నుండి లెక్కలు)

యిట్లా భూవిస్తీర్ణం పెరగలేదు, సరికదా — వున్న  
వ్యవసాయంలో పంట అతిహేయంగా పడిపోతూంది.

## ఇతర ఆహారపదార్థాలు

ఆహారమునకు ప్రధానమైన ధాన్యోత్పత్తిపడిపోయినా, ఇతర ఆహారపదార్థాలనయినా అధికంగా వుత్పత్తి చేసుకొన గలిగామా అంటే. — అదీ లేకపోగా — అవికూడా తిరుగుముఖం పట్టాయి.

కాయకూరలు పండించను మనదేశంలో 7 లక్షల ఎకరములు సేద్యంచేసేవారు. యీ విస్తీర్ణంకూడా క్రమేపీ తగ్గిపోవడమేకాకుండా, పంటపరిప్రమాణం బాగా పడిపోతూవుంది. ఈవేడు లక్షల ఎకరములలో ప్రధానమైన వుల్లగడ్డ వుత్పత్తి క్రింద 5 లక్షల ఎకరములువుంది. కాని మనదేశంలో త 1 కి 9 పౌన్లకుమించి వుల్లగడ్డ వుత్పత్తి కావడంలేదు. బహుశా ప్రపంచంలో ఏదేశంలోకూడా ఇంత తక్కువ ప్రమాణం లేదేమో! యూరోపియన్ దేశాలలో ఏనిస్సారమైనదేశంతో పోల్చినా అచ్చట త 1 కి 141 పౌనులనుండి 214 పౌనుల వరకూ వుత్పత్తిఅవుతూంది. మొత్తం ఏడులక్షల ఎకరముల కాయకూరల వుత్పత్తిఎప్పుడూ 90 లక్షల టన్నులకు మన దేశంలో మించలేదు

పండ్లవుత్పత్తికూడా ఇట్లాగేపడిపోయింది. 45 లక్షలఎకరములలో సాగుతుండిన పండ్లతోటల పెంపకం ఇప్పుడు 25 లక్షల ఎకరాలకు దిగబడిపోయింది. సగటు వుత్పత్తి ఒకకోటి టన్నులకు మించదు. యీ వుత్పత్తిని సగటునవున్న జనాభాకు పంచి లెక్కిస్తే త 1 కి ఒక పౌన్ను వస్తుంది.

పాలవుత్పత్తి ప్రపంచ పశుసంపదలో 28.5 వంతులున్న మన పశుకోటిని తలచుకొన్నప్పుడు— ఏదిఎట్లావున్నా మనకు పాడికి కొరతపడవలసిన అగత్యం వుండజేమో అనిపిస్తుంది. కాని ప్రపంచ పాలవుత్పత్తిలో మనది 12 వ వంతుమాత్రమే. 25 కోట్లా 50 లక్షల పశువులున్న మనదేశం ఎన్నిపాలుయితే వుత్పత్తిచేస్తాందో 2½ కోటి పశువులుమాత్రమేవున్న జర్మనీ అన్నివుత్పత్తిచేస్తోంది. 1941 వ సం॥ మనపాలవుత్పత్తి 62.9 కోట్ల మణుగులు—అంటే 2 కోట్లా 31 లక్షల టన్నులు. ఈ లెక్కను రోజుకు 6.42 టన్నులు వస్తుంది. 27 వంతు లకుపైగా పెరిగిన మన జనాభాతో పాలవుత్పత్తిపోల్చి 1921 నుండి అధికంగా తగ్గిపోతూన్న మన పాలవుత్పత్తిని లెక్కిస్తే ఇప్పుడు త 1 కి 4 టన్నులే వస్తాయి. పెరుతున్న జనాభా దామాషాకు 22 వంతులు పడిపోయింది పాలవుత్పత్తి.

కాని ఇదేకాలంలో ప్రపంచ పాలవుత్పత్తి పెరిగింది. కెనడాలో రోజుకు త 1 కి 57 టన్నులు, న్యూజిలాండులో 56, బ్రిటన్లో 41 టన్నులవరకూ పెరిగింది పాల పరిమాణం. 4కోట్లా 90 లక్షల ఆవులు, 2 కోట్లా 10 లక్షల బ్రెలు, 6 కోట్లా 20 లక్షల మేకలూవున్న మనదేశంలో పాలవుత్పత్తి విదేశాల దామాషాకు పెరిగితే ఇప్పుడున్న వుత్పత్తికి కనీసం మూడువంతులు అధికంకాగలదు. మనదేశంలో సగటున ఆవు సం॥ 1 కి 487 పౌన్ల పాలుయిస్తే, గేదె 1229 పౌన్ల పాలు యిస్తుంది. కాని డెన్మార్కులో ఆవు 7005 పౌన్లు, ఆప్టీ



యాలో 3463, ఈజిప్టులో 2663 పౌన్లు యిస్తున్నాయి. ఆ దేశాలలోగేదె మనగేదెకు నాలుగువంతులు అధికంగా పాలిస్తుంది (గవర్నమెంటు ఆఫ్ ఇండియావారి ఆగ్రికల్చరల్ మార్కెటింగ్ రిపోర్టు, డక్టర్ రైట్‌గారి "కాటికవెర్త్ ఇన్ ఇండియా" అన్న గ్రంథం నుండి లెక్కలు)

మన చేపలపెంపకం నిజానికి చెప్పుకోతగ్గ విషయం కాదు. సం॥ 1 కి సగటు చేపపుత్పత్తి 1 కోటి 79 లక్షల ముసుగులు—అంటే 6 లక్షలా 59 వేల టన్నులు. ఈ పుత్పత్తి స. 1 కి మనిషికి మూడూ - నాలుగు పౌన్లు మధ్యనవస్తుంది. ప్రపంచంలో అన్ని దేశాలలోనూ చేపల పుత్పత్తి అధికమయింది. యుద్ధానికిముందే బ్రిటన్‌లో త 1 కి చేపలపుత్పత్తి 40 పౌన్లుకుపులింది. ఇక మాంసం - గ్రుడ్లపుత్పత్తి మనదేశంలో పేరుకుమాత్రమేవుంది. (గవర్నమెంట్ ఆఫ్ ఇండియావారి మార్కెటింగ్ సర్వే రిపోర్టునుండి లెక్కలు)

మనదేశం చక్కెర పుత్పత్తిలో ప్రధానస్థానం ఆక్రమిస్తుంది. కాని యుద్ధకాలవత్తిడిలో ఇతర దేశాల పరిమాణం కూడా మనదేశంలో వినియోగించరు. యుద్ధకాలంలో సహితం బ్రిటన్‌లో సంవత్సరానికి త 1 కి 106 పౌన్లు వినియోగిస్తే అమెరికాలో 97 పౌన్లు వినియోగించారు. ఇప్పుడు వారి పరిమాణం యెంతో పెరిగిపోయింది. కాని మనదేశంలో నేటి చక్కెరవినియోగం బెల్లంతోకలిపి సంవత్సరానికి త 1 కి 30 పౌన్లుమాత్రమే అందుతూది. ఇట్లా వరుసన ధాన్యంమొదలు—ఇతర ఆహారపదార్థాలు అన్నీ దిగబడిపోతున్నాయి.



## మన కొరతలు

35 కోట్ల ఇండియన్ యూనియన్ ప్రజలకు కనీసం 6 కోట్ల టన్నులయినా ఆహారధాన్యాలు కావలసివుంటుందని, అయితే నేటి మన దేశం వుత్పత్తి చక్కెరతోకలిపి 5 కోట్ల 50 లక్షల టన్నులుమాత్రమేవుందని 1948 లో నేషనల్ ఫ్లానింగు కమిటీవారు అంచనావేశారు. 1951 వ సం. సెన్ గన్ ప్రకారం ఇండియన్ యూనియన్ జనాభా 35 కోట్ల 67 లక్షలు. యీ జనాభాలెక్కననుసరించి 1940వ సంవత్సరంలో మన వుత్పత్తినిపోల్చి లెక్కిస్తే రోజుకు త 1 కి అన్ని రకాల ధాన్యాలూకలసి 13.71 టన్నులు వస్తుంది. యీ రేషన్ ను నిలబెట్టనయినా 1951 వ జనాభాకు 6 కోట్ల 70 లక్షల టన్నులు కావలసివుంది. (13 టన్నుల రేషన్ కూడా 30 లక్షల టన్నుల విదేశ ఆహారధాన్యాల దిగుమతులతోకలిపి) కాని కేంద్రప్రభుత్వ ఆరోగ్యకమిటీ సలహాప్రకారం కనీసం త 1 కి 14 టన్నుల యినా కావాలన్నారు - అంటే అర్థం వీరి లెక్కలప్రకారం 7 కోట్ల 80 లక్షల టన్నులు ఆహారధాన్యాలే కావలసి వుంటుంది. కాని యీమధ్యనే వెలువడిన ప్రభుత్వ లెక్కలప్రకారమే 13 టన్నుల రేషన్ కే 45 లక్షల టన్నులు తరుగుతేలింది.

మన ప్రభుత్వ కరువు కమిషన్ లెక్కలు, ప్రముఖ ఆహారకొరత పరిశీలకులైన డి. భేగ్. లెహీల అంచనాలు (ఫ్రీక్వెంసీ ఆఫ్ ఫేమిన్స్ ఇన్ ఇండియా అన్న గ్రంథంలో) మన దేశ కొరతలను యీ క్రిందివిధంగా ఎరుకపరచారు.

## లక్ష లటన్నులలో

కావలసినది - పుష్ప తైలయ్యేది - కొరత

ధాన్యం	599.2	575.1	4.2
కాయకూరలు	261.4	89.0	66
పాలు	196.6	76.0	61.3
చమురు - నెయ్యి	65.3	22.8	65.1
చేప-మాంసం-గుడ్డు	98.0	12.0	87.8

ఈ లెక్కలు పదిసంవత్సరాల క్రిందటివయినా - ఇప్పుడింకా మనకొరతలు పెరుగుతున్నాయేకాని, తగ్గిందేమీలేదు. ధాన్యాన్ని ప్రత్యేకంగా తీసుకొనిచూచినా ఆనాడు 25 లక్షల టన్నులు—అంటే 4.2 కొరతవుంటే - అది నేటి ప్రభుత్వ లెక్కలప్రకారమే 45 లక్షల టన్నులు—అంటే 7.6 వంతుల కొరతయేర్పడింది.

ఇంతపెద్ద ఆహారకొరతను పూడ్చును, అందుకయినా అట్లా ఏదోఒక సంవత్సరం అనావృష్టియో - అధికవర్షాలో పుష్పన్నంచేసిన లోటుకాకుండా - స్థిరపడి - నిత్యం పెరిగిపోతున్న యీలోటును భర్తీచేయను మనప్రభుత్వం అనుసరించిన మార్గం ఏమిటనేది అతిముఖ్యమైన విషయం. ఎందుకంటే - ఆహారధాన్యాలలోటు ప్రభుత్వ రాబడిని కాజేసి ప్రజోపయోగ్యమైన పనులకు పెద్దఆటంకం కలిగిస్తుంది అవిధంగా ఆహారధాన్యాలలోటు మొత్తం దేశాభ్యుదయము

నకే అడ్డంకిగా తయారవుతుంది. కాని మనప్రభుత్వం సరిగ్గా యిట్టిమార్గాన్నే చేబట్టింది, 1943 నుండి 1950 వ సంవత్సరానికే, విదేశ ధాన్యాదుల దిగుమతులకై ప్రభుత్వం ఏడు వందల కోట్ల రూపాయల వెచ్చించింది. ఇదేకాలంలో మన వ్యవసాయాన్ని అభివృద్ధిచేసి, తద్వారా అధికొత్పత్తి - అందరికీ పని, తిండినిఅందించే విధానాన్ని అనుసరించి - మన కొరతల శాశ్వతంగా అరికట్టేపద్ధతిని చేబట్టలేదు. ఫలితం మరింత అధనంగా విదేశ ధాన్యాలపై ఆధారపడి - ఆహారధాన్యాల కొరతకుతోడు, దేశీయ ఖజానాను ఖాళీచేయడం జరిగిపోతుంది.

### విదేశ ధాన్యపు దిగుమతులు

సంవత్సరం	(000 టన్నులలో)	ఖరీదు కోట్ల రూపాయలలో
1943-44	326	8.44
1944-45	726	15.76
45-46	2249	76.11
46-47	2334	93.99
47-48	2841	129.72
48-49	3706	144.60
49-50	2125	79.90

1950 నాటికి మన ఆహారధాన్యాదుల కొరత ధాన్యం రూపంలోనూ - ధనరూపంలోనూకూడా పైతెక్కులు విశదీకరిస్తున్నాయి.

న్నాయి. 1950 లో మనకొరత ఆగలేదు. సరిగదా 1950  
లో 21 లక్షల 25 వేల టన్నులభాగ్యం 79 కోట్ల 90 లక్షల  
రూపాయలకు దిగుమతిచేస్తే 1952 లో 38 లక్షల 60 వేల  
టన్నులు 210 కోట్ల రూపాయలకు దించారు. 1953 దిగుమతి  
కోటా 17 లక్షల టన్నులు. ఇట్లా ఇప్పటికే దాదాపు వెయ్యి  
కోట్ల రూపాయలు విదేశ దిగుమతులపై వ్యయమైపోయింది.  
(మివిస్టర్ ఆఫ్ అగ్రికల్చర్ ఆఫ్ గవర్నమెంటు ఆఫ్ ఇండియా రిపోర్టు  
లెక్కల)

### తిండికొరతనుండి తీరని కరువులు

చక్కగాపండింది అనుకొన్నా, మనకొరత ఎట్లా సంవ  
త్సరం తర్వాత సంవత్సరం పెరిగిపోతూందో, ప్రభుత్వలెక్కలే  
చాటుతున్నవి. తిండిదొరకక, నిత్యం మన ప్రజలు అనుభ  
వించే ఘోరకష్టాలు మనం కండ్లారా చూస్తూనేవున్నాము.  
వాతావరణ వడిదుడుకులు వృత్పన్నంచేసే అనావృష్టియో - అతి  
వృష్టియో, దేశంలో ఏదోఒకమూల సంభవించిందా యిక ఆ  
ప్రాంతంలో ఆకలిదేవత వికటాట్టహాసం చేస్తూంది. ముందే  
కొరతలతో మూలగుతున్న మన ఆహారపరిస్థితిగో కడుపు  
కాటకములనుండి ప్రజల రక్షించడం దుస్సాధ్యమయిపోయి,  
లక్షలాది ప్రాణాలు నిలువున రాలిపోవడం మన దేశంలో  
మామూలయిపోయింది.

భారతదేశ పరిస్థితిపై వ్యాఖ్యానిస్తూ “లెటన్ జాయిన్  
ది హ్యూమన్ రేస్” అన్న గ్రంథంలో శ్రీ బార్ “నీవు

భారతదేశంలో పుట్టావా...! ఒకసంవత్సరంకన్నా అధికంగా జీవించగలవని నాలుగింట ఒకవంతుకూడా నీకు నమ్మకంలేదు. ఒకవేళ నీవు శాల్యంనుండి బయటపడగలిగినా యుక్తవయస్సు చేరుకొన ఏబదివంతులు అసాధ్యం.

“నీవు నల్లవాడివై - అంటే - భారతదేశంలో జన్మించావా, మతేరియానో, మూలవ్యాధియో, క్షయయో, లేక శుష్కరోగమో, ఏదోఒకటి నిన్ను వెంటాడి, జీవితమంతా కృంగి శృశించను నీకు అనేక అవకాశాలున్నాయి. ఎట్లాగో వీటన్నిటినుండి నీవు తప్పించుకొన్నావనే అనుకొన్నా, ఆకలిఅనే ఒక ఘోరవ్యాధినుండి నీవు బహుశా బయటపడడం జరగదేమో!

“నీవు భారతదేశంలో పుట్టావా, చెట్లతాటైనా తినడం కొరకు, కరువు కాటకాలు నిన్ను మహాగొప్పగా ప్రోత్సహించుతాయి. కాని ఇట్టి జీవితఆనందాన్ని ఆదేశంలోపొందను నిజానికి నీవు అంతదాకా బ్రతికివుండవేమో” అని వ్రాశాడు.

మన దేశంలో విలయతాండవమాడుచున్న కరువు కాటకాలు పై వాక్యాలలోని వాస్తవాన్ని ప్రస్ఫుటంచేస్తున్నాయి. తొడికొరతనుండి తీరని కరువులతో స్థిరపడిపోయిన మన ఆహారపుత్పత్తివడిదుడుకుల్లో పడ్డప్పుడంతా కోట్లకొలది ప్రాణాలను బలిగొంటుంది.

1911 నుండి 1945 వరకు జరిగిన కాలంలో గోధుమపంట 6 సార్లు దెబ్బతినిపోతే, బార్లీ 9 సార్లు, రాగి, శజ్జ 7 సార్లు,

జొన్న 9 సార్లు, పప్పుధాన్యాలు 10 సార్లు దెబ్బతిన్నాయి. మన ఆహారపుచోటు, దానితో మామూలుగా మనంపడే బాధ అటుంచి, ఏసంవత్సరం, ఏచ్చట ఏప్రధానమైన దెబ్బతినిచో యిందో ఆసంవత్సరం అధికంగా జనం చనిపోవడం పరిపాటి అయింది. 1931 వ సం॥లో మన ధాన్యోత్పత్తి 501 లక్షల టన్నులనుండి 1932 కు 496 లక్షల టన్నులకు పడిపోయింది. దీనిననుసరించి మరణసంఖ్యను పరిశీలించితే 1931 లో 58.1 లక్షలమంది చనిపోతే, 1932 లో 66.2 లక్షలు మరణించారు. 1938 లో ధాన్యోత్పత్తి 433 లక్షల టన్నులకు పడిపోయింది. చావులు యీ సంవత్సరంలో 66.9 లక్షలకు పెరిగాయి. మన జనన మరణ రిజిస్టర్లు పరిశీలిస్తే ఒక్కొక్క సంవత్సరం అధికంగా లక్షలాది చనిపోయివుంటారు. ఏసంవత్సరమైతే మన ధాన్యోత్పత్తి సగటుప్రమాణంకూడా నిలబెట్టుకోలేదో - ఆసంవత్సరం లక్షలాది అధికంగా చనిపోతున్నారు.

19 వ శతాబ్ద ప్రారంభంనుండి 70 సంవత్సరాలు భారతదేశం కరువులకు ప్రసిద్ధి చెందింది. ఆ దెబ్బది సంవత్సరాలలోపల 13 కరువులువచ్చి అందులో 64 లక్షలు చనిపోయారు. కొంతకాలం ఇక కరువులురావేమో అనిపించేలా నాలుగేడ్లపాటు నమ్మదీగా నడిచింది. కాని తిరిగి 19 వ శతాబ్ద ఆఖరుపాదం అతిఘోరమైన కాటకాలకు గురయింది. ఇరువది సంవత్సరాలలో 18 కరువులు, 2 కోట్లా 60 లక్షల మంది హతమారిపోవడం, సంభవించింది.

గతంగతః అని మరచిపోను ప్రయత్నిద్దామనుకొన్నా, ఆధునిక యుగమనిపించుకొంటున్న ఇరువదవ శతాబ్దం, కరువు రాక్షసి కాలిగజ్జలశబ్దంతో ప్రారంభమయింది. ఆధునికయుగ ప్రారంభమునకు భారతదేశంయిచ్చే బలిదానం గాబోలు, 1901 వ సంవత్సరంలో వచ్చిన కరువు 10 లక్షల ప్రాణాలను హరించింది.

తర్వాత కొంతకాలం ప్రశాంతంగా నెట్టికపోయింది. దారి తెన్నులులేని దౌర్భాగ్యదేశంకాబట్టి, ఒకమూలనుండి మరొకమూలకు తిండిఅందించే రహదారి సౌకర్యాలు శూన్యం కాబట్టి కరువు పిశాచి కరాళనృత్యం చేయగలిగిందని, అందు వల్ల ఇరువదవ శతాబ్దంలో రైలు-రోడ్డు-రహదారి సౌకర్యాలు విరివిగా పరచివేశారు. కావున యిక ఇండియాలో “కూడులేక కుక్కకూడా చనిపోదు” అన్న సామెతకూడా వాడుకలోకివచ్చింది. కాని 1943 వచ్చేసరికి వంగరాష్ట్రం తిండికొరకై తపించిపోయింది మూడుమాసాలలో 30 లక్షలు మృత్యువ్రవాత పడిపోయారు. ఆ నాటినుండి ఈ నాటి వరకూ పండినా- ఎండినా- కరువు పరవళ్ళు తొక్కుతూనే వుంది. మలబారు, రాయలసీమ, రాజస్థాన్ లాంటి ప్రాంతములే గాకుండా- దేశంలో ఎప్పుడూ ఏదో ఒక మూలన, తుడకు అధిక పంటల ప్రాంతాలలో సహితం కరువు కడలను నిరాకరించే స్థితికి వచ్చింది.

తిండికొరతనుండి- తీరని కరువుప్రాంతంగా తయారై న



మనదేశ ఆహార వినియోగం, మొత్తం జనాభాను ఒక నిర్వీర్యమయిన జాతిగా మార్చివేస్తోంది. కాలరీల ప్రమాణంలో మన ఆహార కొరతను పరిశీలిస్తే యీ విషయం మరింత బహిర్గతం అవుతుంది. (కొంత అంతే ఆహార పటుత్వాన్ని వృష్టం లెక్కలో కొలిచే ప్రమాణం) కాలరీల ప్రమాణంలో మానవుని అవసరాలు సమీక్షించిన శాస్త్రజ్ఞుల సర్వే ప్రకారం, 150 పౌండ్ల బరువువాడే ఒక మామూలు శరీరం బ్రతికివుండను గంటకు 60 నుండి 70 కాలరీలు కావలసివుంటుంది. అంటే ఒక రోజు ఒక ప్రాణి బ్రతికివుండను సగటున 1700 ల కాలరీలు కావలసి వుంటుంది.

కాని జాక్స్ అక్రాయడ్ లెక్కల ప్రకారం, మన దేశంలో మనిషి ప్రాణంలో వుండను రోజుకు 1500 ల కాలరీలు కనీసం వుంటే చాలునన్నాడు. అయితే మనిషి బ్రతికి యున్నంత మాత్రం చేతనే అతడికి భుక్తి లభించదుగదా అందువల్ల బ్రతికివుండను అతడు శరీరాన్ని కడిపి కృషిచేయ వలసివుంటుంది. బ్రతికివుండనే 1500 కాలరీలు అయితే, కడిపితే ఆ ప్రాణికి మరికొంత కావలసివుంటుంది.

బ్రిటిష్ ఆహార మంత్రి వర్గ అంచనాల ప్రకారం, కొయ్యపనివానికి రోజుకు 3150, కొలిమిపనివానికి 4260, రాతిపనిలాంటి కఠిన శ్రమకు 5100 కాలరీలు కావలసివుంది. యిట్టి లెక్కల బేధాలను సమీక్షించి, అన్నిరకాల శ్రమకు ఒక సగటుతేలు నిర్ణయిస్తూ 3100-కి రోజుకు 3 గం. నిద్రకు-



గంటకు 65 కాలరీల వంతున 520 కాలరీలు- గంటకు 240 వంతున 8 గం. పనికి 1920- మిగిలిన 8 గం.ల మామూలు నిత్యకృత్యాలకు 1080 కాలరీలు- మొత్తం త. 1-కి రోజుకు 3520 కాలరీలు కావలెనని నిర్ణయించారు. జర్మనీలో యుద్ధ కాలంలో సహితం కూలీవానికి రోజు 1-కి 4000, బెల్జియంలో 3400, అమెరికాలో 3500 ల కాలరీల వంతున రేషన్ ఇచ్చారు. సైనికులకు 4500 ల కాలరీల వరకూ అందించారు.

మన దేశంలో మనిషి బ్రతికివుండను ఎంత తక్కువై తే చాలుతుందో అంతవరకూ తగ్గించి. బొంబేలో వూపిరి ఆడను 1500 కాలరీలయినా కావలెనన్నాడు డాక్టర్ అక్రాయడ్ గారు. ఆయన లెక్కలప్రకారమే 8 గం. పనికి 800- 8 గం. నిత్యకృత్యాలకు 300 - కలిపి, సగటున త- 1-కి రోజుకు 2600 ల కాలరీలు కనీసం కావాలన్నాడు. డాక్టరుగారి లెక్కలను ప్రపంచంలో, తుదకు మన దేశంలో ఇంకే శాస్త్రజ్ఞుని లెక్కలతో పోల్చినా, పిసినిగొట్టు లెక్కలుగా కనుపిస్తాయి. మన దేశ దౌర్భాగ్యాన్ని, మనిషి బ్రతికి కదలుతూవుండను ఎంత కావలసివుంటుందో- ఆ అవసరాన్ని దృష్టిలోవుంచుకొని కనీస కాలరీల పరిమాణమునకు ఆహారమును కుదించిచూపారు.

ప్రపంచంలో ఏ ఒకటి కెందు దేశములలో మినహా ఇస్తే మన దేశం అన్ని దేశాల ఆహార పరిమాణమునకు ఎంతో

వెనుకబడివుంది. బ్రిటన్ లో యుద్ధకాలంలో చాలాతక్కువ ఇండియో ప్రజలు తంటాలుపడవలసివచ్చిందని గోలవేశారు. కాని ఈ నాటికీ మన ఆహార అనుభవాన్ని యుద్ధకాలపు బ్రిటన్ తో పోల్చుదామన్నా అదిక దొరకదు.

## మనది 1-కి సగటు సంవత్సర ఆహార అనుభవం

	ఇండియా (మెన్స్)	బ్రిటన్
ధాన్యాదులు	413	212
పుల్లగడ్డ	9	221
చాప-మాంసం	7	46
పండ్లు - కాయకూరలు	98	203
చక్కెర	36	103
పెన్న	16	25
జిన్న	-	9
కొవ్వు పదార్థాలు	-	16
గ్రుడ్లు (సంఖ్యలో)	6	234
నికర పాలు	53	186

(“ఫీడింగ్ ది పీపుల్ ఇన్ వార్ టైం” అన్న జె. డి. వోర్పుగారి గ్రంథం నుండి లెక్కలు)

పై లెక్కలు ప్రభుత్వేతర వర్గాలవి కాబట్టి, వుదహరించడం అంతమంచిదికాదనుకొంటే మన కేంద్రప్రభుత్వ అగ్రి

కల్ చరల్ రిచర్చ్ అడ్వయజరీబోర్డు, నూట్రిషన్ కమిటీ మొదలైన అధికారవర్గాల అంచనాలను పరిశీలిద్దాం.

### మామూలు ఆహారం

మనిషి 1-కి రోజుకు	14	బొన్నలు ధాన్యం
పప్పు	3	బొన్నలు
ఆకు - కాయకూర	4	డిట్రా
దుంపకూర	3	
ఇతర కాయకూరలు	3	
పాలు	10	
చక్కెర-బెల్లం	2	
చమురు - నెయ్యి	2	
చాప - మాంసం	3	
గ్రుడ్లు	1	

పై అంచనాలు సామాన్య ఆహారం క్రింద లెక్కించింది మన ప్రభుత్వం. యీ ఆహారమును కాలరీలతోకి మార్చి చూస్తే త 1-కి రోజుకు 2800 ల, కాలరీలు అవుతుంది. యీ లెక్కన సంవత్సరానికి సగటున త 1-కి 10 లక్షల కాలరీలు కావలసివుంటుంది- కేంద్రప్రభుత్వ ఆహార అంచనాల ప్రకారము, సంవత్సరానికి మనకు 1కి కోట్లా 55 లక్షల టన్నుల ఆహార ధాన్యాలు, 10200 ల కోట్ల గ్రుడ్లు- వీటి ననుసరించి యితర పదార్థాలు అనివార్యమవుతాయి.

1951 వ సంవత్సర జనాభాకు యీ లెక్క ప్రకారం కాలరీల అంచనావేస్తే 357, 45 బిలియన్ కాలరీలు సగటున సంవత్సరానికి కావలసివుంది. (బిలియన్ అంటే 10 కోట్లు) కాలరీల లెక్కలలో మనకు నేడున్న ఆహారపదార్థాలు 290 బిలియన్ ల కాలరీలు మాత్రమే. అంటే అర్థం- సగటున రోజుకు త. 1-కి 2000 కాలరీలు మాత్రమే మనకు వున్నాయి. యీ లెక్కన మనమంతా సరిసమానంగా ఆహార పదార్థాలు అనుభవిస్తే త. 1-కి రోజుకు 800 ల కాలరీలు కొరత వస్తుంది. అట్లా కావలసిన కనీస ప్రమాణానికన్నా మనకు 21.6 వంతులు తక్కువ ఆహారం లభ్యమవుతుంది. మనకు లభిస్తున్న యీ 2000 కాలరీలలోనే- శరీరం బ్రతికివుండను 1500 కాలరీలు ఖర్చయితే, ఇక మన నిత్యకృత్యాలకు ఎంత వూటుంటుందో తేటతెల్లమైపోతుంది !

దేశం మొత్తంపైని వుత్పత్తిని, జనాభాను లెక్కించి- వున్న నిలవలనుబట్టి మన ఆహార అంచనాలు- కొరతలు తేల్చుకొన్నాము- కాని ఆ వున్నమటుకై నా అందరికీ ఎప్పుడూ లభించదు. కారణం అందరికీ కొనుగోలు శక్తివుంటేగదా! అదయినా ముట్టుతుంది. యీ విషయాన్ని తెలుసుకొనను మన సగటు జాతీయ ఆదాయాన్ని చూస్తే సరిపోతుంది. మన ఆహారపదార్థాలు ఎంత విచారకరమైన కొరతలో వున్నాయో- మన సగటు నికర జాతీయ ఆదాయంకూడా అంత హాస్యాస్పదంగా తయారయింది డాక్టర్ వి. కె. ఆర్. వి. రావు

(ప్రముఖ అర్థ శాస్త్రజ్ఞుడు) గారి లెక్కల ప్రకారం త. 1-కి సంవత్సరానికి నికర సగటు రాబడి 1932 లో రూ. 62-0-0 లు అంటే రోజుకు మూడు పిణాలు. ఇతర ప్రముఖులు రోజుకు రెండు పిణాలే నన్నారు. “ఈస్టరన్ ఎకనమిస్టు” పత్రిక అంచనా ప్రకారం 1949-50 సంవత్సరాల సగటు ఆదాయం 68-7-10 అయితే, “కామర్స్” పత్రిక లెక్కలు 70 రూపాయలు, మద్రాసు ప్రభుత్వ అర్థశాస్త్ర ప్రవీణుడు శ్రీ బి.టి. నటరాజన్ అంచనా ప్రకారం 60-12-0 లు మాత్రమే మన నికర రాబడి. పోనీ అధికంగా చూపించిన లెక్కలనుబట్టి చూచినా, మన నికర ఆదాయం ఎంత హీనస్థితికి పోయిందో బహిర్గతమవుతుంది. ఇక ప్రత్యేకంగా వ్యవసాయ రాబడిని, సగటున వ్యవసాయంపై ఆధారపడే జనాభాకు పంచి లెక్కిస్తే మనిషికి 49 రూపాయలని రాయల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ స్టాటిస్టిక్స్ వారు అంచనా వేశారు.

దీనికి తగినట్లేవుంది. మన పారిశ్రామిక వృద్ధి-దాని వినిమయం కూడా.

## ఇండియా పారిశ్రామిక వృద్ధి

1000 జనాభాకు ఒక యూనిట్ వంతున

విద్యుత్తుకి వృద్ధి 1000 కు, కిలోవాట్సు—

ఇండియా

బ్రిటన్

అమెరికా

13

1,033

2,296

### బొగ్గు వినియోగం

టన్నులలో	55	3,333	3,473
పెట్రోలు	7.8	327	1,333
ఇనుము	3.8	194	364
సి.సె.ఎం.ఎ	7.2	145	229

### యంత్రాలు పది

లక్షల జనాభాకు	22	410	359
టెలిఫోన్	0.37	93	261

(కొలంబో ప్లాన్ నుండి లెక్క-బి)

ఈ విధంగా ఏ రంగంలోచూచినా మన వృత్పి ఎంత వెనుక పడివుందో, అనుభవం అంతకన్నా వెనుకబడిపోయింది.

## దౌర్భాగ్యము కలిగించిన దుష్ఫలితాలు

కనీస తిండికే నానారకాల ఇబ్బందులకులోనయ్యే మన దేశంలో, జీవితంలో ఇతర హంగుల పదిలపరచుకొనడంగాని, పెంపొందించుకొనడంగాని సాధ్యమయ్యేపనిగాదు. అందువల్లే వైద్య-విద్య యితర వసతులు విషయంలోకూడా మనస్థాయి ఆహార కొరతకు ఒక అడుగు ఇంకా వెనుకేవుంది. 1941 వ సం. జనాభా లెక్కల ప్రకారం మన దేశంలో 100-కి 85 మంది నిరక్షరాస్యులు, ఆనాటి నుండి యీ నాటికి వుదారంగా లెక్కించిచూచినా 80 వంతులు అవిద్యాపరులే వున్నారు. వున్న కొద్దిపాటి విద్యయినా, ముఖ్యంగా ప్రాథమికవిద్య మన

దేశంలో ఎట్లా నడుస్తుందో మనకు తెలిసిన సంగతే “రెండు గదులు - విరిగిపోయిన ఒక వరండా కలిగిన ఒకచిన్న పశువుల పాకలావు”ది పల్లెటూరి బడి. లోపల కెళ్ళి చూస్తే ఎంత అసహ్యంగా వుందంటే- కొన్ని రోజుల పర్యంతం యీ కొట్టం చీపురు ముఖాన్ని చూచిన పాపాన పోయినట్లాలేదు గోడలకు తెల్లని సున్నపుపూత లేకున్నామాన- లెక్కకు విక్కుటంగా మలిన మరకలతో గోడల నిండివున్నాయి. పిల్లలు కూర్చునే చాపలు చినిగి చింపి పేలికలై పోయివున్నాయి- ఇక ఉపాధ్యాయులు వున్న తరగతుల విద్యార్థులు- విరిగిపోయిన బెంచీలు, టేబిల్ ముక్కలపై కూలబడి వున్నారు. చక్కని చిత్రం ఒకటయినా ఆ గోడలకు వేలాడదు. మ్యాపులు మాత్రం ఒకటి రెండు వున్నాయి- కాని అవి ఎంత శిథిలావస్థలో- అపరిశుభ్రంగా వున్నాయంటే అవి ఇండియాకు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయో. లేక ఇంగ్లాండుకో ఎవరూ చెప్పలేదు. అవి బహుశా ఒక వున్నాద జగత్తును ప్రతిబింబిస్తాయేమో! అని అన్నారు. మన ప్రాథమిక విద్యామందిరాలపై బ్రెయిల్స్ ఫర్డుగారు తన “సబ్జెక్టు ఇండియా” అన్న గ్రంథంలో.

గ్రామండాటి, వ్యయప్రయాసలకుగొనై, వున్నత విద్యను అభ్యసించినా, అతనికి వుద్యోగపు గ్యారంటి ఎవరిస్తారు? యీమధ్యన ప్రకటితమైన ఒక రాష్ట్ర లెక్కలప్రకారం- ప్రభుత్వ ఎగ్జల్యుమెంటు ఎక్చేంజీకి 10 లక్షల మంది అప్లికేషన్లు పెట్టుకొంటే 2500 మందికి ఆరు సంవత్సరాలలో

ఉద్యోగం చూపించారు. అంటే వుండే ప్రతిపనికి 400 మంది నోళ్ళు తెరచుకొని కూర్చున్నారనేగదా!

తగినంత పనివుంటే- పనికి తగిన ఫలితంవుంటే- చాలి నంత తిండికదనే సమస్యరానేరదు. అదంతా లభించినప్పుడు అనారోగ్యం అంత భయంకర సమస్యగా పరిణమించదు- కాని ఎప్పుడైతే ఇవన్నీ అరుదవుతాయో, ఆ దేశంలో అనారోగ్యం హద్దులెరుగకుండా వృద్ధవృక్షంబుంది. మన దేశ స్థితి నేడట్టి దీనావస్థకు చేరుకొంది.

మన దేశంలో అనారోగ్యం ఎంత అధికంగా వుందో- వైద్యం అంత తక్కువగా అందుతుంది. నూటికి 80 వంతుల జనాభా మన దేశంలో పల్లెలలో నివసిస్తారు. కాని వున్న వైద్యులలో 100 కి 90 మంది పట్టణాలలో- మకాంపెట్టారు. ఇదయినా మన జనాభాకు సగటున లెక్కించినచూచినా చాలా తక్కువగావుంటుంది. ఇంగ్లాండులో ప్రతి వెయ్యి మందికి ఒక డాక్టరు, అమెరికాలో ప్రతి 750 మందికి ఒక డాక్టరు. రష్యాలో ప్రతి 600 మందికి ఒక డాక్టరు వంతునవుంటే, మన దేశంలో ప్రతి 6300 మంది జనాభాకు ఒక డాక్టరు వున్నాడు. బ్రిటన్ లో ప్రతి 300 జనాభాకు ఒక నర్సు వుంటే. మన దేశంలో ప్రతి 43000 మందికి ఒక నర్సు. బ్రిటన్ లో ప్రతి 4770 మందికి ఒక టూరింగు డాక్టరు వుంటే- ఇండియాలో ప్రతి 4 లక్షలకూ ఒకరు. బ్రిటన్ లో 618 మందికి ఒక మంత్రసాని వుంటే, ఇండియాలో ప్రతి 60000 లకూ ఒక



మంత్రసాని, బ్రిటన్ లో ప్రతి 2700 మందికీ ఒక పంటి వైద్యుడయితే- మన దేశంలో ప్రతి 3 లక్షలకూ ఒక పంటి వైద్యుడు వున్నాడు. ఇల్లానే వివిధ వైద్యశాఖల్లోనూ మన దేశం అధో గతిలో పడిపోయింది.

యీ వైద్యానికి తగిన స్టేషన్లంది మన సామాన్యోగ్యం కూడా. మన దేశంలోనున్న మొత్తం 6 లక్షలు గ్రామాలను కలిపి- అందులోనున్న ఇండ్ల సంఖ్యను లెక్కిస్తే 6 కోట్లా 64 లక్షల గృహాలు వున్నాయి- ఇందులో రెండవ వంతునూ రాతితో కట్టిన డిట్టమయిన ఇండ్లుకావు. మిగిలిన వాటిలో 7 వంతులు మట్టి, తడికె, రేకు, మొదలయిన వాటితో నిల బెట్టబడిన నామకార్దపు మందిరాలు. ఇక మిగిలినవన్ని, గుహలు, గుడిసెలు, కండకాల లాంటి అనారోగ్య కూపాలు. ఇండ్ల సమస్య వచ్చినప్పుడుకూడా - జనాభాను అడ్డువేసి- ఇంతమందికి ఎవరయితేమటుకు ఇండ్లు ఎచ్చట కట్టగలరు. అని నిస్పృహను వెల్లడిస్తారు. కాని జనాభా పెరిగితే తగిన ఇండ్లు కట్టుకోవడమే దానికి సమాధానమవుతుందిగాని- చేతులు వెల్లికిలవేసి విధిక్రమంపై విసుగుచూపిస్తే లాభమేమిటి. మన దేశంలో కిక్కిరిసిన జనాభా నివసించుతూండనుకొన్న బొంబాయి నగరంకన్నా 1911 నాటికే లండన్ పట్టణంలో ఏడు వంతులు జనాభా అధికంగావుండేది. కాని అంతగానికి బొంబాయిలో 66 మంది నివసిస్తుంటే- లండన్ లో 6 మంది వంతున నివసిస్తున్నారు. (ఎన్వరెన్ మెంటర్ హైజీన్ కమిటీ రిపోర్టు మండి లెక్కలు).

పని, తిండి, విద్య, వైద్యం, వరకె, ఒక టేమిటి అన్ని టిల్లోనూమన దౌర్భాగ్యం అంతలేకుండా పెరిగిపోయింది. అన్నిటికన్నా గొప్పస్థాయిలో అభివృద్ధి అయిందనుకొన్న మన బట్టల పరిశ్రమను తీసుకొని వృథాపర్చివేయమన్నా, అచ్చటకూడా మన దరిద్రాన్ని దాచను సాక్ష్యాకాదు.

సాలుకు త 1-కి బట్ట వినియోగం.

అమెరికా	64 గజాలు,	మాడ్చుయూరపు	20.25
యూనైటెడ్ కింగ్ డమ్	45 ,,	జపాన్	20
పశ్చిమ యూరపు	45 ,,	ఇండియా	13

(గత నాణ్యతలో మాడ్చుయూరపు పరిమాణం కొంత పెరిగింది).

ఇట్లా అన్నిటిల్లోనూ దిగజారిపోయిన మన దేశంలో మానవ జీవితం అనేక అవాంతరాలకు లోనై వెలిగినా, అధిక సంఖ్యాకులకు మాత్రం అస్థిత్వం ఒక నిత్య వీక్షణగా మారి పోయింది.

ఇండియా ప్రభుత్వ ఆరోగ్యశాఖ డైరెక్టరుగా పని చేసిన సర్. జాన్ మెథూ- మన ఆరోగ్యాన్ని గురించి “బెంగాల్ రైతుల్లో అధిక సంఖ్యాకులు తినే ఆహారాన్ని ఏడు వారాలపాటు ఎలుకలు భుజించినా, అవి మనడం కష్టం” అని వ్యాఖ్యానించాడు. 1947 లో వెలువడిన కరువు కమిషన్ రిపోర్టులో- 30 వంతుల జనాభా చాలినంత తిండి తినటంలేదు, — అని వ్రాయబడింది. జనన మరణాల రిజిస్టరు,

ప్రకారం మన దేశంలో నాలుకు 60 లక్షలమంది చనిపోతారు. వున్న జనాభాలో మూడింట రెండు వంతులు మాత్రమే యీ రిజిస్ట్రులో వుదహరించబడి వున్నారనేది తెలిసిన తర్వాత- రిజిస్ట్రు కాని వారితో కలిపి సం॥ 1-కి మన దేశంలో 5 రి లక్షల మంది చనిపోతారని ఇండియన్ ప్రభుత్వ పబ్లిక్ హెల్తు కమిషనర్ గారు తెక్కించారు. యీ లెక్కన 10 సంవత్సరములలో మన దేశంలో 5 కోట్లమంది చనిపోతారు. అంటే బ్రతికివున్న ప్రతి ఐదుగురికి ఒకరు వంతున పరంపదంచెందుతుంటారు. కానియూరోపు ఖండం అంతా కలిపి చూచినా సంవత్సరానికి 5కి లక్షలు మాత్రమే మరణిస్తారు.

భారత దేశంలో వయసు ప్రమాణం వీటన్నిటిని పట్టే గదా వుంటుంది? సగటున మన దేశంలో మనిషి 27 సం॥లకు పైన జీవించడు. (పురుషులు 26.51 స్త్రీలు 26.56) కాని ఇతర దేశాలలో వయసు ప్రమాణం నిత్యం పెరిగిపోతూవుంది. ఇండియాకన్నా 2½ వంతు వయసు ప్రమాణం ఏ దేశంలో చూచినా పెరిగింది.

మన దేశంలో పుట్టిన ఆడుపిల్లలలో నాలుగవవంతు ఒక సంవత్సరంలోపులే చనిపోతారు. 50 వంతులు మాత్రమే 20 సం॥లు చేరుకొంటారు. పిండోత్పత్తి అగిపోయిన తర్వాత నాలుగవ వంతు తల్లులుమాత్రమే బ్రతుకుతారు. ఇంగ్లాండులో నాలుగింట మూడువంతులు ఆడపిల్లలు 55 సం॥ వరకు బ్రతుకుతారు. కాన్పుల కాలంలోనే సంవత్సరానికి 2 లక్షల

తల్లులు మన దేశంలో మరణిస్తారు. 1000 మంది తల్లులలో 20 వంతులు ప్రసవించలేక చనిపోతారు ఇట్టి వారి సంఖ్య ఇంగ్లాండులో రెండు వంతులే.

ఒక సంవత్సరం నుండి నాల్గు సంవత్సరముల లోపు పిల్లల చావులు

	( 1000 లో వంతు )	
	మగ	ఆడ
ఇండియా	34.3	31.6
ఇంగ్లాండు	3.7	3.7
అమెరికా	3.1	2.7

మన దేశంలో సంవత్సరానికి ఒక్క మలేరియాతోనే 10 కోట్ల మంది బాధపడుతున్నారు. మలేరియా - ఇతర జ్వరాల వల్ల సం 1కి 36 లక్షల మంది చనిపోతే, క్షయ వ్యాధి 7 లక్షల మందిని ప్రాణం తీస్తుంది సం॥ 1-కి 25 లక్షల మంది క్షయతో బాధపడతారు. కడుపు వ్యాధులు 3 లక్షల మందిని వేధిస్తే కుష్టురోగం 10 లక్షల మందిని పీడిస్తుంది. లక్షజనాభాకు 185 మంది కంటిజబ్బులు - గుడ్డితన తన తో కుగ్గిల్లిపోతుంటారు. ( డాక్టర్ బెన్జమన్ గారి " రిపోర్టు ఆఫ్ హెల్త్ సర్వే, " సెంట్రల్ ఆర్కైవ్స్ రిపోర్టు ఆఫ్ హెల్త్ " మొదలైన వాటి రిపోర్టుల నుండి లెక్కలు )

ఇన్ని ఆటంకాలు - అపారతరాలు దాటి మన దేశంలో మనిషి బ్రతుకను ప్రయత్నిస్తే మనిషికి వుండవలసిన సగటు పొడవు - బరువు అతిహీనంగా లోపించి - ఆన్ తో ప్రోమేటిక్.

స్టాన్ డడ్లుకన్నా, పొడవు- బరువులో మనం 10 వంతులు తక్కువవున్నాము.

యీ విధంగా తిండి కొరతనూడి- అనారోగ్యం- అకారణ మరణాలు- జీవిత పర్యంతము పీడించే వ్యాధులు ముదిరి- మహమ్మారీలా ముసురుకవచ్చే కరువుకాటకాలు, నిత్యం లక్షలాది నిండుప్రాణాలను నిలువున కూల్చివేయడం మన దేశంలో నిత్యకృత్యం అయిపోయింది.

ఇదంతా వినిన తర్వాత మనం విచారంతో తలనడుమ కొనవలసివస్తుంది. ఒక పీడకలను చూచిన తర్వాత మనకు పడే వ్యాకులత లాంటి బాధ మనను పట్టుకొంటుంది. అయితేమటుకు ఏమిచెయ్యగలం- మన దేశంలో తగినంత భూమి లేదేమో- వున్నా అది వ్యవసాయమునకు పనికిరాదేమో- పనికివచ్చి పండినా పెరుగుతున్న మన మానవ కోటికి అది తగినంత భుక్తినివ్వదేమో- అన్న ఆందోళనకరమైన ప్రశ్నలు మామూలుగా మనల వేధిస్తాయి. పైగా మన దేశంలో నున్న ప్రతికొరతకు కారణం-పెరుగుతున్న జనాభాయే నని చవకగా సూత్రీకరించడం మనంవింటున్నాము. కానిఆవిధంగా పుట్టినవారిని, పుట్టించేవారిని, పుట్టబోయ్యేవారిని నిందించుకొనడం నిరుపయోగం మన దేశంకన్నా ప్రపంచంలో అన్ని దేశాలలోనూ జనాభా పెరుగుదల అధికంగావుందని మనకు తెలుసు. అందువల్ల పెరుగుతున్న జనాభాపై నేటి దౌర్భాగ్య భారమునుదించితే అది తీరుతుందా? విశ్వంలో యీ భాగంలో

స్త్రీ-పురుష సంయోగం చండాలుమని శాశిన్దామా? అది అనివార్యమయినా- పింగోత్పత్తి ఖండనార్హమందామా? ఇట్టి వాదనలూ, ఆలోచనలు అసహజమైనవేగాక, ఆచరణకు అసాధ్యమైనవి. అమానుషమైనవికూడాను. అందువల్ల పెరుగుతున్న మన అవసరాలకు, తగినంత వుత్పత్తి దాని వినిమయం ఏ విధంగా చేయగలం అన్న వాస్తవిక నిర్మాణ దృక్పథంనుండి విషయాన్ని పరిశీలించాలేగాని, బాబోయి ఈ పెరుగుదలకు ఇక పరిష్కారమేలేదు! అని చప్పరించడం అసలు సమస్యను మభ్యపరచను- దేశాన్ని దినాలాకొట్టించను మాత్రమే అట్టి నిర్వీర్యత దారితీస్తుంది.

రెండవ భాగం

## మన భూమి - మన వ్యవసాయం

మన దేశంలోనున్న జనాభాఅంత నాలుగింతలు జనాభాకు కావలసినంత తిండిని వుత్పత్తిచేసుకొనలేగిన భూమి మనకు వుంది. భౌగోళికంగా భారత దేశం (ఇండియన్ యూనియన్) 81 కోటి 10 లక్షలు ఎకరములు వుంది. కాని ఇందులో 61 కోటి 50 లక్షల ఎకరములకు మాత్రమే ఇంతవరకు సర్వే జరిగింది. ఆ లెక్కల ప్రకారము మన భూమి యీ క్రింది విధంగా విభజించబడివుంది.

సర్వే జరిగిన భూమి విభజన.

అడవులు	9 కో. 30 ల ఎకరాలు	15-వ వంతు
నికరసాగు	26 కో. 60 ల	47
మామూలు బీళ్లు	15 కో. 80 ల	9
సాగుకులాయుకై నభూమి	9 కో. 80 ల	16
సాగుకుపనికిరాని భూమి	9 కో. 60 ల	16



ఇందులో 3 కోట్ల 50 లక్షల ఎకరములలో, రెండవపంట పండు తుంది. సాగవుతున్న మొత్తం భూమిలో 78 వంతులు ఆహార ధాన్యాల పైర్లక్రిందవుంది. కాని నీటిసౌకర్యం కల్పించ బడ్డ భూమి 40 సం.లలో 10 వంతులు మాత్రమే పెరిగింది. రెండవ కాలు పంట ప్రదేశంకూడా అంతే. 4 కోట్ల 80 లక్షల ఎకర ములకు మాత్రమే నీటివసతులు వున్నాయి. (ప్రథమ పంచవర్ష ప్రణాళిక నుండి లెక్కలు) కాని యీనీటివసతులు స్థిరమైన సప్లయిని ఇచ్చేవి కానేకావు. వుదాహరణకు, నదులనుండి నిలకడగా సప్లయిచేయగలిగిన సరఫరా, కాలువలక్రింద 1 కోటి 70 లక్షల ఎకరములు మాత్రమే సాగవుతుంది. మిగిలిన నీటిసాగు అనబడేది అంతా వర్షంపై ఆధారపడ్డ చెరువులు, బావులక్రింద సాగవుతుంది. మన దేశంలోనున్న బ్రహ్మాండమైన నదీ జలాల్లో 6-వ వంతు మాత్రమే మనం వ్యవసాయమునకు వినియోగిస్తే, మిగిలిన నీరు సరాసరి సముద్రమట్టంలో కలిసి పోతుంది. నిజానికి మన దేశంలో జనాభాకు తగినంత భూమి ఇప్పటికే మనం సాగుచేస్తూనేవున్నాము. అయితే, అందులో పండవలసినంత పంటను మనం ఏనాడూ పండించి ఎరుగము. విదేశాల పంట ప్రమాణంతో పోల్చితే మన ఫలితం ఎంతగా వెనకపడివుందో తెలిసిపోతుంది. ప్రధానమైన బియ్యపు వుత్పత్తినే పోల్చుదాము.

— ఒక ఎకరములో పొనులు —

ఇండియా

800

ఈజిప్టు

2000



వాదం ప్రకారం, నీటివనతే ఆహార ధాన్యాల రక్షణకు ఒక ప్రధానసమస్య అయ్యేట్లయితే, మనదేశం యీ శతాబ్ద ప్రారంభంలో ఎంత నీటివనతులు కలిగివుండిందో, దాదాపు ఇప్పుడూ అదే నీటివనతుల క్రిందవుంది. అవికూడా అధికంగా చెరువులు, భావులక్రింద వూడడం మూలాన అస్థిరమైన వర్షం అనిశ్చితమైనవైర్లు. పంటలకు కారణమైవుంది. మనదేశంలో నున్న పల్లపుసాగులో అధికభాగం నానాటికి శిథిలమౌతున్న చెరువులక్రింద వుంది. నేటి మన చెరువుల గురించి మద్రాసు రాష్ట్ర మాజీ ప్రధాని శ్రీ ఓ. పి. రామస్వామిరెడ్డిగారి చేత “పంటస్థిరత్వానికి, మనచెరువులు నీటి నిలయాలుగా వర్ణించ బడ్డాయి. కాని దురదృష్టవశాత్తు నేడట్టి చెరువులలో అధిక భాగం ఓటిబొచ్చెలుగా మారిపోయాయి. ఇట్టి వివి వేల చెరువుల క్రిందే నేడు మద్రాసు రాష్ట్రంలో 32 లక్షల ఎకర ములు సాగులోవుంది” అన్న వ్యాఖ్యాలు దేశం మొత్తానికి వర్తిస్తాయి. (“ఆగ్రేరియన్ రిఫారమ్స్” అన్ని రిపోర్టులనుండి).

1947 ఆగష్టు నాటికి, అంటే- మనదేశానికి స్వతంత్రం వచ్చే నాటికి, మన నీటి నిలవలలో 100-కి 5 వంతులు మాత్రమే వ్యవసాయమునకు వాడేవారము. అప్పటినుండి- అధికోత్పత్తి- అభ్యుదయ ప్రణాళికలు రెండు సంవత్సరాలు గడిపి వేసిన, పంచవర్ష ప్లాను- మొదలైనవి అన్నీ కలిసి 1-వ వంతు నీటినిమాత్రమే వ్యవసాయమునకు వుపయోగించగలి గాయి. అధికంగా భూమిని సాగులోకి తీసుకరాకుండానే-

ఇప్పుడున్న వ్యవసాయమునే పెంపొందించి, దైన్యస్థితిలోనున్న మన ఆహార కొరతను అరికట్టను అనేక అవకాశములున్నట్లు వ్యవసాయ శాస్త్రజ్ఞులు వివరించుతున్నారు. నేడున్న నీటి వసతుల, సుస్థిరంచేయడంద్వారాను, కనీసం ఇంకో 6 వంతుల మన నీటి నిలువలను వ్యవసాయమునకు వినియోగించడం ద్వారాను, ఇప్పుడు వుత్పత్తి అయ్యే బియ్యమంత రెండంతలు సులభంగా అధికంచేయవచ్చు. (నేటి మన బియ్యపు వత్పత్తి 2 కోట్ల టన్నులు! మన దేశంలో నేడు నీటివసతుల క్రిందనున్న 4 కోట్లా చిల్లర ఎకరములు జపాన్ వత్పత్తి దామాషానా పండించితే ఇప్పటి మన జనాభాలో సగానికి పైగా ఆ అధికంగా పండే పంటతో పోషింపబడుతుంది. (జపాన్ దేశ నీటి సాగు 1 కోటి 60 లక్షల ఎకరములు. కాని పంట మనకు మాడు వంతులు అధికం) మనలో సగం జనాభా వున్న రష్యా, మొదటి ప్రపంచయుద్ధం తర్వాతి వ్యవసాయమును, ఆధునిక పద్ధతుల్లో అభివృద్ధిచేసి 4 కోట్లా చిల్లర టన్నుల బియ్యమునే వత్పత్తి చేయగలిగింది.

ప్రపంచ వ్యవసాయ అభివృద్ధి అనుభవాలను, మన దేశంలోనున్న భూమి, నీరు మొదలైన విషయాలను దృష్టిలో వుంచుకొని జాక్వరు బరన్స్-రసాయనిక ఎరువులు, నీటివసతులద్వారా ఇప్పుడున్న భూమిలోనే 20 నుండి 50 వంతుల వరకూ అధికంగా పండించవచ్చునన్నారు. కేంద్ర ప్రభుత్వ వ్యవసాయ నిపుణులు ఈ మధ్యన ప్రకటించిన రిపోర్టుల ప్రకారం, నీటి వసతుల ద్వారానే 50 వంతులు, రసాయనిక

ఎరువుల ద్వారా 30 వంతులు, మంచి విత్తనాల ద్వారా 10 వంతులు, ఆధునిక వ్యవసాయ పరికరాలద్వారా 10 వంతులు- అల్లా మొత్తం 100-కి 100 వంతులు పంటను అధికం చేయవచ్చునన్నారు.

యీ ఆశాపూరిత అంచనాలు చూచినప్పుడు- ఒక్క గంతులో ఇంత గొప్ప అభివృద్ధి జరుగుతుందా! అని మనకు ఆశ్చర్యం కలగవచ్చు. కాని అల్లా పెంపొందిన దేశాలున్నాయి. ఇది అబ్బురం మాత్రం కాదు, అంతేగాకండా- యీ అభివృద్ధి తక్షణం మనం సాధించగలిగినా- మన అవసరాల దృష్ట్యా అది అంత గొప్ప వృత్పత్తి అని అనుకొనలేము. ఎందుకంటే, మనకు ఇప్పుడు సగటున దొరికే ఆహారం 2000 కాలరీలు మాత్రమే, ఇది 4000 వేల కాలరీలకు పెరిగితే పశ్చిమదేశాల ఆహారప్రమాణానికి మనం చేరుకొంటాము. సగటున 2800 కాలరీలు- రోజు 1-కి ఒక మనిషికి అందించను 1కిలోట్లా చిల్లరటన్నుల ఆహారధాన్యాలు కావలసివుంది. మనకిప్పుడున్నది 6 కోట్లా చిల్లర టన్నులు మాత్రమే. ప్రభుత్వ ఐదేండ్ల ప్రణాళికతో జరిగే అభివృద్ధి ప్రకారం ఇంక మూడేండ్లకు మనం 7 కోట్లా చిల్లర టన్నులకు చేరుకొంటాము. దీనినిబట్టి మనకు కావలసిన కనీస ఆహారమయిన 2800 కాలరీలకు- ఐదేండ్ల అభ్యుదయం పెంపొందిన తర్వాత కూడా ఎంతదూరంగా వుంటామో తేటతెల్లమౌతుంది.

ఇప్పుడు సాగులోనున్న భూమిలోనే ఆధునిక వ్యవ

సాయ పద్ధతులు నీటి గ్యారంటీచేస్తే అంతకంత అధికోత్పత్తి సాధించవచ్చని తేలింది పోనీ ఏకారణంవల్లనో వున్నభూమిలో కావలసినంత పండించలేమేమో అనుకొన్నా, క్రొత్తసాగుకు దిక్కులేనంత భూమి వుండనేవుంది. 15 కోట్ల ఎకరాల భూమి సాగు లావుకై వున్నదని నేటి మన సర్వే లెక్కలు తెలుపు తున్నాయి. ఇందులో  $5\frac{1}{2}$  కోటి ఎకరాలను తక్షణం సాగు లోకి తీసుకరావచ్చు. అందువల్ల మనసుంటే- మార్గంవుంటుంది, అన్నట్లు- వుపయోగించుకొన చాతనయితే, కావలసినంత భూమి, నీరు, జనాభా, ఇతర వసతులు మనకువున్నాయి.

ఆహార ధాన్యాల కొరతతోనే ఆగదుగదా మన దీనా వస్థ. ఇతర తిండిపదార్థాలు కూడా తీరని కరువును కనుపగు స్తున్నాయి. పప్పు 20 వంతులు, పండ్లు 50, కాయకూరలు 100, కొవ్వు- చమురు 250, పాలు 300, చాప- మాంసం- గ్రుడ్లు 300, వంతులు లోటువున్నాయి. ( మనదేశంలో కావలసిన సమీకృత ఆహారమునకు- బ్యాలన్స్ డయిట్- పోలికలో బయటపడిన లోటు లెక్కలు ) యీ కొరతలను కూడా ఒక క్రమపద్ధతి ననుసరించి తీర్చవచ్చు. వుదాహరణకు మన పాలకొరతపై డాక్టర్ రైట్ పరిశీలనలో, కఠినమైన వాస్తవాలు కొన్ని బహిర్గతమ య్యాయి. నేడు మనకున్న పశుకోటికి 50 కోట్ల టన్నుల ఎండుగడ్డి కావలసివుంటే- మనకు లభించేది 11 కోట్ల టన్నుల ఎండుగడ్డి 10 కోట్ల టన్నుల పచ్చిక. 15 లక్షల టన్నుల ఇతర మేత, 23 లక్షల టన్నుల పత్తిగింజలు మాత్రమే. అంటే

కావలసిన దానికి 60 వంతులు లోటువుంది. అందువల్లే మన పాల వృత్పత్తి విదేశాలవృత్పత్తితో పోల్చితే ఏదీట ఒక వంతు లోటులోవుంది. అందువల్ల మన గడ్డి కొరతల తీర్చుకొనను కృషిచేయడం ద్వారా పాలకొరతను బర్తీచేయవచ్చు.

కాని, నేటి మన ప్రభుత్వం, ప్రమాదకరమైన సర్వ నాశనానికే దారితీస్తున్న మన కొరతల పూడ్చివేసి- నేటి ఘోర దౌర్భాగ్య వాతావరణం నుండి దేశాన్ని బయటికి లాగను చెప్పుకోదగిన గొప్ప ప్రయత్నాలేమీ తలపెట్టక పోవడం విచారకరమైన విషయం. అయితే రెండు కోట్ల చిల్లర రూపాయలు ఖర్చుచేయను వృద్దేశించబడ్డ ప్రధమ పంచవర్ష ప్రణాళిక వుందిగదా అన్న ప్రశ్న సహజంగా ఎదు రొస్తుంది. ప్రణాళికలో కనుపరచిన హంశాలపేరుతో, ధనం మాత్రం కర్చు అవుతుంది. అది సందేహించనక్కరలేదు. కాని ఆ ఖర్చుకు తగిన ప్రతిఫలంరాదని చెప్పుకొనను గూడా సందేహించ నక్కర్లేదు. పోనీ ప్రభుత్వఅంచనాల ప్రకారం ప్రణాళిక 1955 నాటికి అన్ని అంచనాలను పూర్తి చేసిందనే అనుకొందాం. అప్పుడయినా మన ఆహార సమస్య పరిష్కార మవుతుందా? దీనిప్రకారం మన తిండిగింజల ప్రమాణం 1955 నాటికి 14 ఔన్సులకు పెరుగుతుంది. ( 1950 లో మన రేషన్ 13.71 ఔన్సులు ) దాని కనుగుణంగా పప్పు 3 ఔన్సులు, సముద 2, చాప, మాంసం, గ్రుడ్లు 5 ఔ, పాలు 10 ఔ. పెరుగుతుందని అంచనావేశారు. అంటే ఈ ప్రమాణం అందుకొనను 7 కో.



60 లక్షల టన్నుల ధాన్యమే కావలసి వుంటుంది. (విదేశ దిగుమతులతో కలిపి మనధాన్యం ఇప్పుడు 6 కోట్ల 70 లక్షల టన్నులు) అంటే 14 వంతులుధాన్యోత్పత్తి అధికం కావలసివుంటుంది.

కాని అప్పుడుకూడా 1955కు. ప్రభుత్వం ఆశించే అన్ని రకాల వృత్పత్తి అధికం అయినా- మనకు సమీకృత ఆహారం అందదు. సరిగదా! జైలు రేషనుకన్నా మన ఆహారం అప్పుడూ తక్కువగానేవుంటుంది. 1936 సం॥లో జైలు మాన్యుయల్ ఒక ఖాదీకి 20 ఔన్సులు ధాన్యం, 4 ఔ పప్పు, 2 ఔ చమురు, 2 ఔ. చక్కెర, మొదలైనవి నిర్దేశించింది. ప్రభుత్వ ఆశలు ఫలించి, వారనుకొన్న ఆ కొద్దిపాటి అభివృద్ధి అయినా కనుపిస్తుందని వూహించను, ఇప్పటికే రెండేండ్లు గడపిన ఏదేండ్ల ప్రణాళిక నడక, దాని వైఫల్యాన్ని చాటుతుంది.

### ధాన్యోత్పత్తి అధికమైనా దరిద్రం తీరనేరదు

పంచవర్ష ప్రణాళిక ఫలించినా మన తిండి తరుగు తీరనేరదని ప్రభుత్వ లెక్కలే బహిర్గతంచేసిన తర్వాత- ఆహారోత్పత్తిని అధికంచేయను జపాను పద్ధతితో- లేక ఏదో ఒక ఆధునిక పద్ధతిన, మన ఆహారోత్పత్తి అధికం అవుతుందే అనుకొన్నా, దానితో మన దరిద్రం తీరుతుందా? అన్న విషయం కూడా అతిప్రధానమైంది. వృత్పత్తి పెరిగితే మనది మిగులు దేశమని చాటుకొన చక్కని అవకాశం లభించవచ్చు. కాని అందరికీ తిండి గ్యారంటీ మాత్రం జరగదు. ఎందువల్లనంటే



మన సగటు నికర ఆదాయం ఎంత తక్కువో చూచాం. మొత్తం జాతీయ వుత్పత్తి పెరగడం ద్వారా- యీ జాతీయ ఆదాయం కూడా కొంత లెక్కలలో పెరుగుతుంది. కాని అది లెక్కలలో పెరిగినా, అనుభవంలో అధిక సంఖ్యాకులకు అందదు. కారణం, అధికసంఖ్యాకులకు ఆస్తిలేదు. కొంత మందికివున్నా చాలీచాలసి చిల్లర ఆస్తివుంది- అందువల్ల ఆస్తి అంటే భూమి- ఇతర వుత్పత్తి సాధనాలు, ఎవరి కిందయితే వుంటాయో- వాటి ద్వారావచ్చే ఫలితం వారికేచెందుతుంది. ఆస్తిలేనివారి అవస్థ- నిరుద్యోగం- దరిద్రం యథాతథంగా వుండిపోయి, అధికోత్పత్తి ఇంకోరకమైన ఆర్థిక వడిదుడుకులకు దారితీయకతప్పదు.

అందువల్ల వ్యక్తిగత ఆస్తి పద్ధతిపై ఆధారపడ్డ నేటి సమాజంలో సగటు సంపద పెరిగినా దాని ప్రయోజనం కొద్దిమందికి మాత్రమే దక్కుతుంది. కాబట్టి సగటు వుత్పత్తి పెంపకంతోపాటు, సగటు వినిమయం జరిగేందుకుకూడా మార్గాలు అన్వేషించి- అనుసరించని యెడల, నేటి ఆహార సమస్య పరిష్కారం కావడం దుర్లభం. ముఖ్యంగా ఆహార సమస్యపై ఆందోళనకరంగా మారిపోయిన, మన పరిస్థితి యొక్క సంపూర్ణ స్వరూపమును అర్థంచేసుకొనను- ఆహారము నకు మూలమయిన భూమి నేడెలా విభజించబడివుందో పరిశీలిస్తే- ఎవరైతే దానిపై పనిచేస్తున్నారో వారికి భూమిలేదని అందువల్ల ఆ భూమిలో అధికపంటలు పండించినా వారికి చెంద

వని, అల్లా పండించనుకూడా వ్యవసాయగార్లకు పుత్సాహం కలిగివుండను పీలులేనంతగా, రోజుకురోజూ వారు భూమికి వేరై పోతున్నారని మనకు స్పష్టమవుతుంది.

మన దేశంలో భూమిని గతంలో- ఒకానొక దశలో సమిష్టిగా గ్రామమంతా అనుభవించేవారు- క్రమేపీ ఆస్థితి మాయమై భూమిపై వ్యక్తుల పెత్తనం వచ్చింది- 1882 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భూమిపై పనిజేసే వారిలో 72½ లక్షలమంది భూమిలేని వారని వ్రాయబడివుంది. 1921 నాటికి ఈ సంఖ్య 2 కోట్ల 10 లక్షలయిపోయింది. మరి పది సంవత్సరాలకు- 1931 నాటికి- భూమిలేని వ్యవసాయకుల సంఖ్య 3 కోట్ల 30 లక్షలకు పెరిగింది. అంటే వ్యవసాయకులలో మూడింట ఒక వంతు భూమిలేనివారయిపోయారు. భూమి లేని వ్యవసాయకుల సంఖ్య ఇప్పుడు 100-కి 30 నుండి 40 వంతు లుంటుందని అంచనా వేశారు. యీ భూమి లేని వారికి దాదాపు సరిసంఖ్యలో కౌలుదార్లు వున్నారు- 20 వంతులు పేరుకు మాత్రమే భూమివున్న వ్యవసాయకులు 1916-17 సంవత్సరాలనుండి 1947-48 సంవత్సరాల మధ్య కాలంలోనే, వ్యవసాయం ఎటువంటిదో ఎరుగని భూకామందుల క్రిందనున్న భూమి 12 నుండి 30 వంతులకు పెరిగింది. ( కేంద్ర కామిక మంత్రి వర్గ లెక్కల నుండి )

అంతే గాదు. దున్నేవారినుండి భూమి ఇతరులకు చెందడం ఒక వైపు జరుగుతుంటే- రెండవవైపు భూమిపై

ఆధారపడి బ్రతుకు వెల్లవీదేవారి సంఖ్య విరివిగా పెరిగిపోతూ వుంది- 1931 లో 100కి 67 వంతుల జనాభా వ్యవసాయంపై ఆధారపడితే 1951 జనాభాలెక్కలో- యీ సంఖ్య 70 వంతులకు పెరిగింది. అంటే 24 కోట్ల 91 లక్ష మందికి వ్యవసాయమే తరుణోపాయం అయిపోయింది. ఆ వున్న భూమిలో కూడా సారవంతమయిన భూమి, అధికంగా కొద్దిమంది మాత్రం గతం అయిపోయింది.

భూమిపై హక్కు వున్న వారిలో 50 లక్షల మంది మాత్రమే భూస్వామ్యవర్గీయులని చెప్పవచ్చు. యీ సంఖ్యను బట్టి వ్యవసాయంపై ఆధారపడే వారిలో 100-కి 2-వ వంతు మాత్రమే యిట్టి భూస్వామ్య వర్గీయులుగావున్నారని తేలుతుంది. మొత్తం జనాభాలో వీరి సంఖ్య 1 వంతు మాత్రమే కాని జనాభాలో ఒక వంతునైన వీరి క్రింద 70 వంతులభూమి వుంది. ( "భవానీసేన్ గారి అగ్రేరియన్ కైసన్ ఇ- ఇండియా - ఆండ్ రియాక్షనరీ ప్లాన్స్ " అన్న గ్రంథంనుండి లెక్కలు )

ఆహార సంక్షోభమునకు మూలమైన యీ అక్రమ భూ విభజన ఎంత అనర్థదాయకంగా తయారవుతుందో వివరంగా తెలుసుకొనను మద్రాసు రాష్ట్ర భూవిభజనను పరిశీలించితే చాలు.

మద్రాసు రాష్ట్రంలో సాగులోనున్న భూమి 3 కోట్ల 13 లక్షలా 7 వేలా 676 ఎకరములు- వ్యవసాయములో పని జేసేవారు 3 కోట్ల 61 లక్షలా 42 వేలా 332 మంది

(1951 మద్రాసు ప్రభుత్వ లెక్కలనుండి) ఇందులో రెండు కోట్ల పై చిల్లర తమ స్వంత భూములపై పని చేస్తారు. 50 లక్షలమంది తమ భూముల కొలుకిస్తే - 50 లక్షలకు పైగా స్వంత భూములు లేని కొలుదార్లు వున్నారు. కొద్దిపాటిభూమివుండి ఇతరుల భూమిని కొలుకుచేసేవారు 54 లక్షలకు పైబడి వున్నారు.

రైతువారీ లెక్కలను ప్రత్యేకించి (ఆంధ్ర ప్రభుత్వ ఆడి నంబోలేని జమీన్, ఇనాం, సోల్యం, మొదలైన భూముల మినహాయించి) మద్రాసురాష్ట్రంలో ప్రత్యేకించి పరిశీలిస్తే 2 కోట్ల 76 లక్షల ఎకరాలు, 72 లక్షల మంది రిజిస్టరు పట్టాదార్ల క్రింద వుంది. ఇందులో 50 రూపాయల లోపు శిస్తు చెల్లించేవారు 70 లక్షలమంది అయితే, వారి చేతి క్రింద నున్న భూమి నీటిసాగు 31 లక్షల ఎకరములయితే, 185 లక్షల ఎకరాలు మెట్టసాగు. ఈ 70 లక్షల మందిలో కూడా 10 రూపాయల లోపు శిస్తు చెల్లించేవారు 56 లక్షల మంది. ఇట్టి వారి క్రింద నీటిసాగు 11 లక్షల ఎకరాలయితే, 102 లక్షల ఎకరాలు మెట్టసాగు క్రింద వుంది. కాని 50 రూ.లకు పైబడి శిస్తు చెల్లించేవారి క్రింద నీటిసాగు 22 లక్షల ఎకరాలయితే, 38 లక్షల ఎకరాలు మెట్టవుంది. అంటే 100-కి 97 వంతులైన బీదరైతుల క్రింద 59 వంతుల భూమి మాత్రమే వుంటే- 3 వంతులైన పెద్దవారి క్రింద 41-వ వంతుల భూమివుంది. (యిట్టి పెద్దవారి క్రింద నున్న భూములకు స్థిరమైన నీటి సప్లయలు వున్నవి) ఇక మెట్ట భూములు,

నిస్కారమయిన రకం, 100-కి కిరి వంతులు చిన్నవారిపై తే 17 వంతులు మాత్రమే పెద్దవారిని, యూ అక్రమ విభజన సంపూర్ణ రూపాన్ని ఈ క్రింది పథం మరింత స్పష్టంగా బహిర్గతంచేస్తుంది.

— మద్యానురాప్తిలో రైతువారీ భూ విభజన —

నికరముల ప్రమాణం	లక్షం సంఖ్య లో పట్టాదారు	సగటు లో వర్గ సంఖ్య దామాషా	లక్షల నికర ములలో వారి భూమి	ప్రతి వర్గానికి వున్న భూమి దామాషా	సగటు భూమి పైజా	మాగాణి దామాషా
నికరం లోవు భూమి	16.4	22.8	9.5	3.4	0.58	0.07
1 నుండి 3 నికరముల వరకు	39.7	55.1	104.3	37.8	2.6	0.2
3 నుండి 9 నికరముల వరకు	11.2	15.6	75.0	27.2	6.7	1.2
9 నుండి 12 నికరముల వరకు	2.7	3.8	28.3	10.2	10.7	2.8
12 నుండి 18 నికరముల వరకు	1.4	1.9	23.4	8.3	16.7	5.1
18 నుండి 50 నికరముల వరకు	0.46	0.6	16.9	6.3	42.0	16.0
50 నికరములకు పైబడి.	0.14	0.2	18.9	6.9	134.0	55.0

షరా:— భూమి లేని 60 లక్షల మంది వ్యవసాయ కూలీలు, కౌలుదార్లు యీ భూములపైన్నే బ్రతుకుదెరువుకు ఆధారపడి పనిచేస్తున్నారు. యీ లెక్కల ప్రకారం 93.5 వంతుల వ్యవసాయకుల క్రింద 68.4-వ వంతు భూమి వుంటే 6.5 వంతుల భూకామందుల క్రింద 31.6 వంతుల భూమి వుంది. ఈ పెద్దవారి క్రిందనున్న భూమిలో అధికభాగం స్థిరమైన నీటివసతులు కలిగిన సారవంతమైన షేత్రాలు.

(శ్రీ ఓ. పి. రామస్వామిరెడ్డిగారి లెక్కలు పరిశీలించినా ("ప్యారిటీ ఎకనమీ" అనే రిపోర్టులో) 50 వంతుల రైతు కుటుంబాలు రెండేకరములలోపు భూమి కలిగివుంటే— 2 నుండి 5 ఎకరముల భూమివుండే వారు 30 వంతుల కుటుంబాలు, 5 నుండి 10 ఎకరాల మధ్యవారు 7వ, వంతు, పది ఎకరముల కుపైబడి వుండేవారి సంఖ్య 10 వంతులు మాత్రమే. అంటే 80 వంతు కుటుంబాలు ఐదు ఎకరముల లోపు భూమిపై ఆధారపడి వున్నాయి. వీరికితోడు భూమిలేని వ్యవసాయ కూలీలు, కౌలుదార్లు 60 లక్షల మందిని కలిపిచూస్తే, భూసమస్య పరిణామం ఎంత తీవ్రదృస్థితికి వెళ్లుతుందో గోచరమౌతుంది.

1951 వ సం॥ సెన్సస్ ప్రకారం 1931 నుండి 1951 సంవత్సరంమధ్య వ్యవసాయంపైబ్రతికేవారి వ్యక్తి దామాషా భూమి సైజు త. 1-కి 54 సెంట్లకు దిగింది. అంటే 20 సం. లోపల 20 వంతులు పడిపోయింది. ఆధునిక ఆరోగ్య సూత్రాలప్రకారం మద్రాసు రాష్ట్రంలో త. 1-కి కనీసం 1 ఎకరా

సాగయినా వుంజాలన్నాడు. అంటే మద్రాసు రాష్ట్రంలో ఇప్పుడు సాగయ్యే 4 కోట్లు ఎకరాలకు ఇంకో రెండు కోట్లు సాగులోకి తెచ్చి- మొత్తం 6 కోట్ల ఎకరాలు సాగయితే ఈ ఆధునిక ఆరోగ్య సూత్రాల స్థాయిని అందుకొంటుంది. (మద్రాసురాష్ట్ర జనాభా 5 కో. 70 లక్షలు) వ్యవసాయం ఈ విధంగా వెనుక ముఖం పట్టితే ఇతర జీవిత ఆధారాలు అంతకన్నా అద్వానంగావున్నాయి. వ్యవసాయంపై జీవించేవారిలో 31-వ వంతు పనిచేస్తే- వారి కష్టంపై ఆధారపడి బ్రతికేవారు దాదాపు 69 వంతులు అని- జీవిత వృత్తుల్లోనూ- యిలానే వుంది. మద్రాసు రాష్ట్రంలోనున్న చేనేత- చేతిపనివారు 40 లక్షలు. వీరిలో పాతిక వంతుకుకూడా పనిలేదు. ఇతర పరిశ్రమలపై ఆధారపడి బ్రతకవలసినవారు 70 లక్షలు- వీరిలో సగం మంది నిరుద్యోగులు. వీరితో భూమిలేని లక్ష లాది వ్యవసాయ కార్మికులు- కౌలుదార్లు- నోటికి చేతికి అండ ని బీదరై తాంగమును కలిపిచూస్తే నేటి జీవితభారం, బాధ సులభంగా అర్థమౌతుంది.

యీ పరిస్థితిలోనున్న వ్యవసాయకుల జీవితం దుర్భర బాధలకు గురికాక తప్పతుందా! యీ విషయంలో కేంద్ర ప్రభుత్వ పరిశీలనలే వ్యవసాయ కూలీల దారిద్ర్యాన్ని గురించి చెప్పతూ “సంవత్సరానికి సగటున వ్యవసాయకూలీ 155 రోజులు మాత్రమే పనిగలిగివున్నాడు”. అని ప్రకటించింది. అంటే  $\frac{1}{2}$  సంవత్సరానికి పైబడి అతడికి పనివుండదని అర్థం.



అతడి సంవత్సర కుటుంబ ఆదాయం 444-6-7 రూ.లని, ఖర్చు 615-12-10 రూ.లని, బాకీ 169-6-3 లని లెక్కించారు. ప్రతి 16 వ్యవసాయకూలీ కుటుంబాలలోనూ, 13 కుటుంబాలు శాశ్వత అప్పుల్లో వున్నాయని, వారి సగటు అప్పు కుటుంబం 1-కి 250-0-0 లని, వివరించారు. కుటుంబం అంటే ఒకరు సంపాదించేవారు, ఒకరు సహాయపడేవారు, ముగ్గురు వారిపై ఆధారపడేవారు అని లెక్కించారు. (కేంద్ర ప్రభుత్వ కార్మికవర్గ మంత్రి వర్గ లెక్కలు) యిల్లా రైతాంగం ఒకవైపు భూమిని కోల్పోయి, కూలీలుగా మారిపోయి- తీరని అప్పులపాలై బ్రతుకు గల్లంతై కూర్చుంటే- రెండవవైపు కొద్దిపాటి భూమివున్న రైతుల పరిస్థితికూడా ప్రమాదకరమైన సంక్షోభస్థాయిని అందుకొంది- సెంట్రల్ బ్యాంకు కమిటీ లెక్కల ప్రకారం 1931 నాటికే మనదేశ రైతాంగపు అప్పు 900 కోట్ల రూపాయలకు పెరిగింది. రిజర్వ్ బ్యాంకు ఆఫ్ ఇండియా అంచనా ప్రకారం ఇప్పుడా మొత్తం 1800 కోట్లకు చేరుకొంది. ఒక్క మద్రాసురాష్ట్ర రైతాంగపు అప్పు 1948 నాటికే 272 కోట్ల యీ విధంగా వ్యవసాయకులూ రెండు వంతులుకూడా లేని భూకామందుల చిట్టాకు 70 వంతుల భూమి దఖలయిపోతే- వున్న భూములు వూడి పోవడమే గాకుండా మనదేశ వ్యవసాయకుల ఖాతాలో 1800 కోట్ల అప్పు నిలిచిపోయింది.

అందువల్ల భూమి లేని వారికి, ఆస్తి లేనివారికి, పని లేని వారికి ధాన్యోత్పత్తి అధికవ - సంత మాత్రాన్నే దరిద్రం



తీరిపోతుండనుకొనడం భ్రమమాత్రమే. వుత్పత్తి పెంపకంతో కూడా-దాన్ని అనుభవించను అందరికి అవకాశములు కలిగించడంద్వారానే అధికోత్పత్తి వ్రపయోగపడుతుంది.

ఇదంతా చూచిన తర్వాత- ఆస్థిలేనివారిని ఎవ రేమి చేయగలరు! అదంతా వారి ఖర్చు! అనే కొన్ని సందేహాలు మనల కలవరపరుస్తున్నాయి. కాని నేటి మన భూసమస్య పరిణామం వెనుక కృత్రిమ మానవ ప్రయత్నం, మోసం మరుగుపడి వుండేగాని, దేవుడో- ఖర్కో- కానేకాదు- మనకు అర్థంకానిదంతా ఖర్చుకో- దేవునికో- పాపం! అంటగట్టినా పరిష్కారం మాత్రం గోచరించదు.

## మన పురాతన భూవ్యవస్థ

మన దేశంలో నేడగుపించే అసహజ, అక్రమ భూవిభజన ఎప్పుడూ ఇల్లానే వుండేదా? అని ప్రశ్నించుకుంటే, మన పురాతన వ్యవస్థకూ- నేటి స్థితికి పోలికలే లేవని తేలుతుంది. గతంలో భూమి, నీది-నాదీ అనే సంకుచిత హద్దులకు లోనై వుండేదికాదు. భూమి వ్యక్తిగత ఆస్థిగాగాక, గ్రామస్తులందరియొక్క సమిష్టి సొత్తుగా వుండేది. మొత్తం ఫలితంలో రాజు భాగం క్రింద ప్రభుత్వం కొంతతీసుకొనేది. యుద్ధకాలం లోనో, లేక మరేదయినా ప్రమాదకర పరిస్థితులు కలిగినప్పుడో నాలుగింట ఒక వంతు ప్రభుత్వం పన్నుగా

తీసుకొనేది- సామాన్యంగా పన్నెండింట ఒక వంతు శలితాన్ని ప్రభుత్వం పన్ను క్రింద తీసుకొనేది.

లోక ప్రసిద్ధిచెందిన “మను సిద్ధాంతముల”లో యీ విషయమై ప్రస్తావిస్తూ “ప్రకృతినుండి పశుపక్ష్యాదులు ఆహారం పొందినట్లు, రాజుకూడా ప్రజలనుండి పన్నుపుచ్చుకోవచ్చు”. బంగారు- పశుసంపద అయినట్లయితే ఐదవవంతు, పంటనుండి పన్నెండవవంతు పన్నుక్రింద తీసుకోవచ్చు. కాని అసాధారణ పరిస్థితులలో క్షత్రియరాజులు నాలుగవవంతు పుచ్చుకొన్నా నిందితులుకాదు”. అని వ్రాయబడివుంది.

మొగలు పరిపాలనలో సహితం భూమి సమిష్టి ఆస్తిగా పరిగణించి పన్నును మూడవవంతుకు హెచ్చించుకొన్నారు. “భారతదేశ రాజులు గతంలో ఆరవ వంతు పంటను పన్ను క్రింద తీసుకొన్నారు. దానినే ఇప్పుడు- అన్ని పంటలనుండి మూడవవంతు ప్రభుత్వ పన్నుగా వుండాలని ఘనతవహించిన రాజుగారు శాసిస్తున్నారు” అని అక్బరు శాసనాలలో వుంది.

“ఇంగ్లీషువారి రాకతో యీ వ్యవస్థమారిపోయి, భూమిని వ్యక్తిగత ఆస్తిగా మార్చుచేశారు” అని వ్రాశారు శ్రీ రజనీ పామిడత్తు “నేటి భారతదేశం” అన్న తన ప్రసిద్ధ గ్రంథంలో పరప్రభువుల పరిపాలనలో భారతదేశ సామాజిక వ్యవస్థ తల్లక్రిందులు చేయబడింది. సాంప్రదాయ సిద్ధమైన రాజభాగం, లేక ఘటలో ప్రభుత్వభాగంగావుండిన పద్ధతినుండి, భూమిపన్ను ప్రవేశ పెట్టబడింది. అంటే గ్రామ

సమిష్టి సొత్తుగా వున్న భూమిని, ఛిన్నాభిన్నంచేసి- దానిపై కొంత మందికి పెత్తనమిచ్చి- వారినుండి భూమిశిస్తు వసూలు పద్ధతి ప్రవేశపెట్టారు. ఇట్టి శిస్తు వసూలుదార్లు భూస్వాములైతే, రైతులు కౌలుదార్లుగా మారిపోయారు. దీని నుండే భూమి అమ్ముకొనే హక్కు వర్పడి- భూమి వ్యక్తిగత ఆస్తిగా మారిపోయి, శిస్తు కట్టలేని వారి నుండి భూములు బప్తులు చేయడం, భూమినుండి వ్యవసాయకుల గెంటివేయడం అములులోకి వచ్చింది.

గతంలో అప్పల గాథ అంటూ రైతుకుండేదిగాదు. ఉండినా అప్రధాన విషయంగావుండేది. ఎందువల్లనంటే- భూమి వ్యక్తిగత ఆస్తికాదు. కావున అప్పలకు రైతు భూమిని కోల్పోవడమంటూ జరగనేరదుగదా! రైతుకు అప్పు కావలసి వచ్చినా- లేక ఆతడికి ఇవ్వవలసివచ్చినా, కేవలం ఆతడి స్వశక్తిపై ఆధారపడి ఇవ్వవలసిందే- నిజానికి ఆ రోజుల్లో వడ్డీవ్యాపారం అస్థిరమైన లాభసాటి కాని బేరంగావుండేది. “వ్యక్తిగత నమ్మకంపై రైతుకు అప్పు ఇచ్చేవారు. చట్టం ప్రకారం రైతుభూమిని వడ్డీ వ్యాపారి ముట్టకొన వీలులేదు. వడ్డీవ్యాపార సంబంధములుకూడా గ్రామ సమిష్టి తీర్పుకు లోబడివుండేవి” అని వ్యాఖ్యానించారు. శ్రీ ముఖర్జీగారు తన “ల్యాండు ప్రాబ్లమ్-ఇన్-ఇండియా” అన్న గ్రంథంలో ఆ నాటి వడ్డీ వ్యాపార సంబంధములను గురించి, ఇంగ్లీషు పరిపాలనలో యీ విధానం అంతమై- పెట్టుబడిదారుకు ఆస్తిని

కాజేయను హక్కు ఇచ్చి- రైతాంగపు జీవనాధారమైన భూమిని శ్యజించవలసిన స్థితికి మన భూసమస్యను తెచ్చాడు.

జీవితంలో ఇక ఏదిక్కు లేక, భూమిపై ఆధారపడి బ్రతుకు వెళ్ళవీదుతున్న గ్రామసీమల వ్యవసాయ కూలీవర్గం ఈ పరిణామంలోనే పెరిగిపోయింది. సంవత్సరంలో సగంకాలం కూడా పనిదొరకని యీ కూలీవర్గం, పస్తులతో, బాధలతో కృంగి, కృశించిపోయే స్థితికి చేరుకుంది. పోనీ పనిదొరికిన సగంరోజుల్లోనైనా సంతృప్తికరమైన తేటు లభిస్తుందా అంటే అదీ మృగ్యం.

### — వ్యవసాయకూలీల కూలీ రేటు —

భోజనం తేకుండా డబ్బు —

సం॥లలో—1842 - 1852 - 1862 - 1872 - 1811 - 1822

అణాలులో— 1      1½      2      3      4      5½

బియ్యపు ధర

రూ 1-కి శేర్లలో 40      30      27      23      15      5

బియ్యపు ధర 8 వంతులు పెరిగితే కూలీ రేటు 5½ వంతులు మాత్రమే పెరిగింది. నేటి కూలీ రేటు సగటున ఒక్క రూపాయ క్రింద లెక్కించినా నేటి బియ్యపు ధర రూ. 1-కి ఒక్కొక్కప్పుడు ఒక్క శేరుకు కూడా పెరిగిపోయింది.

తమదంటూ ఏమీలేని గ్రామ కార్మిక వర్గపు జీవితం యిలా కల్లోలపూరితమై పోతే, చాలీచాలని భూమితో

భుక్తిగడవని రై తాంగం మామూలుగా అనుభవించే కష్టాలు కాక, తగచుగా సంభవిస్తున్న బజారు ధరల వడిదుడుకుల్లో తికమకలై పోతుంది. (రెండు వంతుల ధాన్యాముల మినహా)

అస్థిరమైన మార్కెట్టు వుత్పన్నంచేసే గల్లంతు రై తాంగమును, ఎంత తీవ్రమైన సంక్షోభమునకు గురిచేస్తుందో ధరల వ్యత్యాసం పరిశీలిస్తే తెలిసిపోతుంది. మన దేశపు ధాన్యం సగటు విలువ సం॥ 1-కి 1034 కోట్ల రూపాయలని డైరెక్టర్ జనరల్ ఆఫ్ కమర్షియల్ ఇన్ టలిజన్సు రిపోర్టులో లెక్కించారు. కాని 1933-34 సంవత్సరాలలో యీ విలువ 473 కోట్లకు పడిపోయింది. ఆకస్మికంగా యింత అధ్వాన్నంగా పడిపోయిన ధాన్యపు విలువ లక్షలాది మధ్యతరగతి రైతు కుటుంబాలను చెప్పరాని కష్టాలకు గురిచేసింది. ఇట్టి నిలకడలేని నిత్యావసర సరకుల మార్కెట్టు మొత్తం సమాజాన్నే క్లిప్తపరిస్థితులకు నెట్టివేస్తుంది.

ఇట్టి ఘోరదుస్థితినుండి మన భూసమస్య పరిష్కారమై మన వుత్పత్తి పెరిగి- ఆహార కొరత, కరువుకాటకాలు పరిష్కారమవుతుందా? అన్న బాధాకరమైన ప్రశ్న మనల నిత్యం పీడిస్తుంది. మనకు మల్లే ఆహార కొరతలతో వేధించబడిన విదేశాల అనుభవాన్ని అవగాహనచేసుకొని- మన దేశ పరిస్థితుల కనుగుణ్యంగా ఏదో ఒక తీవ్రమయిన మార్పును నేటి వుత్పత్తి విధానంలో ప్రవేశ పెట్టకుండా- తిండికరువు

తీరుతుందనఃకొనటం తియ్యని కొరికగా మాత్రమే వుండి పోతుంది.

## చైనా రష్యాల వుత్పత్తి

“విదర్ ఇండియా” అన్న గ్రంథంలో “మనం పోరాడుతున్నది ఎవరి స్వాతంత్ర్యం కొరకు?” అని ప్రశ్నించుకొన్నాడు శ్రీ పండిత జవహరిలాల్ నెహ్రూ. “లక్షలాది అభిగ్య అమాయక ప్రజల నుద్ధరించుట కొరకు, ఇతరులతో సంఘర్షించవలసివస్తే కాంగ్రెసు అట్టి పోరాటమునకు సంశయించడమనేది లేనేలేదు, ఇట్టి ప్రయత్నములో కాంగ్రెసు సర్వనాశనమైపోయినా నేను సంతోషించుతాను” అన్నారని పూజ్యనీయుడైన గాంధీగారు, 1942 బొంబే కాంగ్రెసులో, ప్రకటించారు.

పై వాక్యాలకు వారసులమనుకొనే వారేగదా నేటి మన పరిపాలకులు! అయినప్పడు 6 సంవత్సరాలకు పైగా సాగిన వారి పరిపాలనలో వారెట్టి తీవ్రమార్పులకూ పూనుకొనలేదెందుకని? ఇప్పుడయినా పరిపాలకవర్గాలు అట్టి పనికి పూనుకొంటాయా, అన్న ప్రశ్నలు వుండనేవున్నాయి. కాని అధికానవర్గాల అభిప్రాయాలు ఎట్టివైనా నేటి మన దేశ భూసమస్యను, తిండికరువు, ఆకలిచావులను పరిష్కరించి- దేశంలో శాంతిని నెలకొల్పను- ప్రభుత్వం తీవ్ర సంస్కరణ

లకు దిగేట్లు చేయడం ప్రజల కర్తవ్యమైవుంది.

అధికోత్పత్తిని సాధించడంలో అమెరికా- ఇంగ్లాండు- జపాను మొదలైన దేశాల పంటస్థాయిని మానం చూచాము. కాని ఆ పంటను అందరికి అందేట్లు చేయడంలో ఆ దేశాలలో ఏ తీవ్ర సంస్కరణ ఇంతవరకు అమలుకు రాలేదు. భూసమస్యను పరిష్కరించడంలో రష్యా “సమిష్టి వ్యవసాయ క్షేత్రాలు” స్థాపించడం ఒక ప్రధాన మార్గంగా చేబట్టి బ్రహ్మాండమైన వ్యవసాయాభివృద్ధిని సాధించారు. నవచైనా ప్రభుత్వం “దున్నేవారికే భూమి” అనే ఇంకో తీవ్ర సంస్కరణ ద్వారా- భూసమస్యను పరిష్కరిస్తోంది. ఈ రెండు దేశాలలో ఉత్పత్తి పెంపకమేగాగుండా- దాని కొరకు చమటోడ్చే ప్రజలకు తిండి, శాంతిని కలిగించనుకూడా క్రొత్త మార్గాల ననుసరించారు.

ఆస్తి హక్కులపై అందరికీ పెత్తనం వుండేలా- సమాజ సంపదను పునర్విభజించిన ఆ దేశాల ఉత్పత్తి స్థాయిని తెలుసుకొందాం. చైనాలో నేడున్న నూతన ప్రజాస్వామ్య ప్రభుత్వం ఏర్పడిన తర్వాత మూడు సంవత్సరాలకే వ్యవసాయంలో అచ్చట గొప్ప మార్పును తెచ్చారు. పెద్దపెద్ద భూస్వాములనుండి 11 కోట్లా 60 లక్షల ఎకరములు స్వాధీనం చేసుకొని భూమిలేని 3 కోట్లా వ్యవసాయపారిశ్రామికులకు పంచిపెట్టారు.

1957 వ సంవత్సరం ఖాన్యోత్పత్తి 1948 ఉత్పత్తితో పోల్చితే 50 వంతులు అధికమయింది. ఈ మూడేండ్లలో నీటి



వసతుల కలిగించను నిర్మించిన ప్రాజెక్టుల లెక్క 170 కోట్ల రూపాయలకు మించింది. అంటే 23 నూరులకు కంటే ఎక్కువ ప్రాజెక్టులు పూర్తి అయ్యాయి. 90 లక్షల ఎకరాలను ప్రాజెక్టుగా నీటిసాగు కిందకి తెచ్చారు. చైనా చరిత్రలో నీటివసతుల కొరత ఎక్కువగా ఉన్నదేనని సంవత్సరాల ధనం కంటే 52 వంతులు అధికంగా నీటి ప్రభుత్వం ఇరిగేషన్ అభివృద్ధికి ఖర్చుచేసింది. ఈ వ్యవసాయ అభివృద్ధితో పాటు- అందరికీ పని, తిండి స్థిర త్యాన్ని కలిగించే బాధ్యతను, ప్రభుత్వం తీసుకొంది. వైద్య, విద్యా, సౌకర్యాలు పెద్దయెత్తున ప్రచారంగా ప్రజలందరికీ అందుతున్నాయి. ("చైవీస్ మంత్రి" నుండి లెక్కలు).

1949 నుండి 52-వ సంవత్సరములోపునే చైనాలో నూతన ప్రభుత్వం సాధించిన అభివృద్ధి నిజానికి ఆశ్చర్యం కలిగించుతుంది.

### చైనాలో ప్రధాన వృత్పత్తి పెరుగుదల

(యుద్ధానికి ముందు అధికంగా వృత్పత్తి అయిన సంవత్సరంలో 100 వంతులు అనుకొని అటుతర్వాత 1949 నాటికి వృత్పత్తి స్థాయిని పోల్చి- 1952 నాటికి ఎన్ని వంతులు పెరిగిందో యీ క్రింది ఛార్టు తెలుపుతుంది )

1949

1952 సం॥లు

యుద్ధానికి పూర్వం

ధాన్యం 100కి

75

109 వంతులు

అధికం

దూది.

52

155.





అచ్చట వ్యవసాయం క్రిందవుంది. 1952 నాటికి ఆహార ధాన్యాలు యుద్ధకాలపు వుత్పత్తికన్నా 23 వంతులు అధికమైంది. రెండవ ప్రపంచ యుద్ధానికి ముందు వుత్పత్తితో పోల్చితే ధాన్యం 13 వంతులు- పశుసంపద 40 వంతులు- ఇట్లానే వుత్పత్తి అన్ని రంగాలలోనూ అధికమైపోయింది.

దేశంయొక్క సగటు వుత్పత్తినిపెంచి, లెక్కలలో సగటు ఆదాయం కాగితాలపై పెంచడం కాకుండా- పెరిగిన సంపదను అనుభవంలో అందరికీ చెందేట్లుచేసి, ఆహార సమస్యకు పరిష్కారమార్గాన్ని యీ దేశాలు ప్రపంచం ముందు వుంచడంలో ప్రత్యేకతను బహిర్గతం చేయగలిగాయి. ఇతర దేశ అభివృద్ధి, ఆహార ప్రమాణం- ఆరోగ్య వసతులు, మొదలైనవి, నేటి మన దేశ దౌర్భాగ్య స్థితితో పోల్చినప్పుడు, ఆయా దేశాలలో ప్రజలు, ప్రభుత్వాలు దారిద్ర్యాన్ని పరిష్కరించను అనుసరించిన మార్గాలు పరిశీలించినప్పుడు- మనకు గోచరమయ్యేది ఒకే ఒక విషయం. అన్ని రంగాలలోనూ, ప్రధానంగా ఆహారరంగంలో వుత్పత్తిని పెంచడం తక్షణ అవసరం- అంతేగాకుండా- ఆ వుత్పత్తిని ప్రజలంతా అనుభవించను అన్ని అవకాశాలు వెంటనే కలిగించడం అన్న రెండవ సమస్యను సమన్వయపరచి, తీవ్రమైన సంఘ సంస్కరణను- మార్పును నేటి ఆ స్థితిహినుల విధానంలో తీసుకరావలసి వుంది. తేని యడల సంఘంలో నిత్యం పడుచుకపోతూన్న ఆకటిబాధ, నిరుద్యోగం, అనారోగ్యం, పేదరి మొత్తం జాతి

వికానానికే ముప్పుతేక తప్పదు. ఎవరైతే శ్రమిస్తారో- ఎవరి చేతులతో తడిసి సంపద పెరుగుతుందో వారికే భుక్తికిలేక పోవడమనే, ఘోర అన్యాయమును మన దేశం ఇక ఎంతో కాలం సహించలేనంత అధికంగా వేధించబడింది. “ఎవరైతే శరీర కష్టంపై బ్రతుకుతారో, బ్రతకడం కొరకు ఎవరైతే నరనరానుడి చెమటనుపిండి, అవయవాల కుంది, కష్టించక తప్పదో- అట్టిశ్రామికునికి- తుదకు తన కండల తానే కరిగింది తిని బ్రతుకవలసిన అభాగ్య స్థితి యీలోకంలో ఎలా సంభవించిందో! దీనికి ప్రత్యర్థంగా, స్వాదయమున్న మనల ఈ కఠోర సత్యము వణకించే విధంగా వదీ వణకించలేదు. ఏశ్రమజీవి శరీరానికి నిజంగా తగినంత తిండి అవసరమో- అది అతడికి దూరమై- ఎవరి దేహానికైతే నిజంలో అంత ఎక్కువ తిండి అక్కరలేదో- అట్టి ధనవంతుడు అధికంగా అనుభవించడమేగా కుండా, ఇతరులకు వుపయోగపడే భుక్తిపై తిష్ట వేయడం లాంటి అన్యాయం సృష్టిలో ఎలా వుద్భవించిందో!” అన్న శ్రీలవాయ్ సర్ గారి ప్రశ్నను పరిష్కరించినప్పుడే ఆహార సమస్య పరిష్కారమవుతుంది. (“లేజర్ - అండ్ - సూట్రీషన్” అన్న లవాయ్ సర్ గారి గ్రంథం నుండి కొటేషన్. వీరు ప్రపంచ ఆరోగ్యశాస్త్ర ప్రవీణుల్లో ప్రథముడు)

## ఆంధ్రలో ఆహార వుత్పత్తి

ఆంధ్రదేశ విస్తీర్ణం- వివాదరహిత ప్రాంతాలతో కేంద్రీభుత్వ విభజించిన విధంగా, మొత్తంభూమి 4 కోట్ల

3 లక్షలా 96 వేలా 987 ఎకరాలని అంచనా వేశారు. ఇందులో సాగవుతున్న భూమి మొత్తం 2 కోట్లా 43 లక్షలా 29 వేలా 193 ఎకరాలు. మొత్తం జనాభా 2 కోట్లా 4 లక్షల 97 వేలా 801 మంది.

మనకున్న భూమిలో 36 వంతులు మాత్రమే ఇప్పుడు సాగులోవుంది. అడవులు, బంబిళ్లు మిగతా ప్రాంతాన్ని ఆక్రమించివున్నాయి. సాగవుతున్న భూమిలో 32 వంతులు వరి సాగయితే 48 వంతులు మెట్టధాన్యాదులక్రింద, 14 వంతులు వేరుశనగ, మిగిలినది చెరుకు, పొగాకు మొదలైన వ్యాపార పంటల క్రింద వున్నది.

మద్రాసు రాష్ట్రమునుండి ఆంధ్రను ప్రత్యేకించి ఆహార ధాన్యాల వుత్పత్తిని లెక్కిస్తే యీ క్రింది విధంగావుంటుంది.

—బళ్ళారిజిల్లా మొత్తం కలిపిన ఆంధ్రలో ఆహార వుత్పత్తి—  
(టన్నులలో)

బియ్యం	మెట్ట ధాన్యాలు	పప్పు ధాన్యాలు
17,98,400	13,68,300	1,68,000
శేషించిన మద్రాసు రాష్ట్రం ఆహార వుత్పత్తి (టన్నులలో)		
బియ్యం	మెట్ట ధాన్యాలు	పప్పు ధాన్యాలు
22,51,600	10,13,600	1,18,500

1950-51 వ. సంవత్సరపు ఆహారధాన్యాలను వివాద రహిత ఆంధ్ర ప్రాంతాల నుండి లెక్కిస్తే 18,61,230 టన్ను

లు బియ్యం, 5,91,400 టన్నుల జొన్నలు, 1,89,650 టన్నుల  
 సజ్జలు, 2,34,870 టన్నుల రాగులు, 1,69,370 టన్నుల  
 కొర్రలు మన ఆంధ్ర ప్రాంతంలో పండినవి. అంటే మొత్తం  
 మన ఆహార ధాన్యాల వుత్పత్తి 30,46,520 టన్నులు. యీ  
 వుత్పత్తిని మన జనాభాతో పోల్చుదాము. 1951 ఫిబ్రవరి  
 నాటికి మన జనాభా (శ్రీ మేటూరు సత్యనారాయణగారి లెక్కల ప్రకారం  
 ఆంధ్రప్రదేశ్ అగస్త్య 9వ తా. 1953 నుండి) 2 కోట్లా 12 లక్షలా  
 33 వేలా 347 మంది. ఇందులో 12 సం॥లోపు వయస్సు  
 గలిగిన వారు 70,77,949 అని, పన్నెండేండ్లకు పైబడ్డవారు  
 1,41,56,898 మంది అని అంచనా వేశారు. కనుపరచిన  
 ఆహార ధాన్యోత్పత్తికి, వున్న జనాభానుపోల్చి- 12 సం॥లోపు  
 వారికి ఆరు ఔన్నులు, అంతకు పైబడిన వారికి పన్నెండు  
 ఔన్నుల వంతున ధాన్యాదులను పంచితే 21 లక్షలా చిల్లర  
 టన్నులు మనకు సరిపోతవని, 9 లక్షల టన్నులు మిగుల్తుం  
 దని, లెక్కించారు. కాని మానవునికి కనీసం కావలసిన సమీ  
 కృత ఆహార ప్రమాణ లెక్కల ప్రకారం- త. 1-కి 14 ఔ.  
 చూపించవలసివస్తే మనకు తరుగు తప్పదనేది యీ లెక్కల  
 ప్రకారమే తేలుతుంది.

అయితే ఆంధ్రదేశంలో కావలసినంత నీటివసతి వుండి  
 యీ నీటిని మన వ్యవసాయమునకు వినియోగించ గలిగితే  
 నీటిసాగు క్రిందికే, ఒక కోటి ఎకరములను సులభంగా తీసుక  
 రావచ్చుననేది అందరూ అంగీకరించే విషయమే. నదీజలాల

వినియోగంవల్ల ఆంధ్రలో 30 లక్షల ఎకరాల లోపుగానే మనం నాగుచేస్తున్నాము. కనీసం మనం ఇంకింత భూమిని నదీజలాల వినియోగం క్రిందికి తీసుకరాగలిగినా ఆంధ్రరాష్ట్ర ఆహార వృత్పత్తి గొప్పగా అభివృద్ధి అవుతుంది.

కాని అధికోత్పత్తి మాత్రమే భారతదేశ ఆహారకొరతను ఎట్లాగయితే తీర్చలేదో- అది ఆంధ్రలోకూడా అంతే. ఈ పిషయాన్ని ఈక్రింది లెక్కలు సూక్ష్మంగానైనా తెలుపుతాయి. ఆంధ్రలో 34 లక్షల వ్యవసాయక కుటుంబాలున్నాయి. ఇందులో 29 లక్షల కుటుంబాలు- అంటే 80వం.లు ఒకటిన్నర ఎకరంలోపు భూమి కలిగివుండేవి. వీరికి తోడుగా భూమిలేని లక్షలాది వ్యవసాయకూలీలు, కౌలుదార్లువున్నారు. 250 ఎకరములకు పైబడి భూమి కలిగిన భూకామందులు ఆంధ్రలో 2400 పట్టాదార్లు మాత్రమేనని మద్రాసు ప్రభుత్వలెక్కలు తెలుపుతున్నాయి.

అందువల్ల అధికోత్పత్తికి నదీజలాల వినియోగం, ఆధునిక వ్యవసాయ పద్ధతులు, పరికరాలు వ్రుపయోగించడం మాత్రమేగాకుండా- వృత్పత్తికి మూలకారణమైన వ్యవసాయ శ్రామికుల ఆహార సమస్యను పరిష్కరించను తీవ్రమైన భూసంస్కరణలను ప్రవేశపెట్టకుండా- ఆంధ్రలో అధికోత్పత్తి మాత్రమే అన్నిటినీ పరిష్కరించుతుందనుకొంటే- అది ఒక బ్రహ్మాండమైన భ్రమగా మాత్రమే మిగిలిపోతుంది.

శ్రీ కృష్ణదేవరాయాంధ్ర భాషానిలయము  
సుబ్బారెడ్డిబాల్ - హైద్రాబాదు.

ఈ దిగువ పేర్కొనబడిన తేదీనాడు  
కాని అంతకు పూర్వము కాని ఈ  
ప్రస్తుతము వాచసు చేయవలెను. (తిరిగి  
ఈయవలెను .

పుట		సం
3		3
30		3
37		
41		ను
50		
57		
58		
59		



శ్రీమద్భగవద్గీత

అధ్యాయము

కవయిత్ర ..... శ్రీమద్భగవద్గీత

ప్రసక్తి ..... శ్రీమద్భగవద్గీత

ఈయనవలసిన తేది ఈయనవలసిన తేది ఈయనవలసిన తేది